Rücksendeadresse: (Unbedingt ausfüllen! Versandkosten für Rücksendungen ins Ausland werden von uns nicht übernommen!)

Name: ______________________________

Strasse / Nr.: ______________________________

Land / PLZ : _____ /_________

Ort: ______________________________

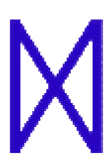
Live-Photonic-Institut
Oldorfer Baum 1

26434 Wangerland

Photonen & Audiotherapiegerät ELTR-X 8020



Live Photonic Institut



Forschung, Entwicklung, Fachseminare

Praxis für Kybernetik
Oldorfer Baum 1
D-26434 Wangerland

☎ (04463) 808-604
Fax. 04463 808-312
www.photonic-institut.de

Inhaltsverzeichnis:

Kapitel		Seite
	Inhaltsverzeichnis / Zeichenerklärung	2
1	Gefahren- / Sicherheitshinweise!	3
1.1	Inventarliste	4
1.2	Informationen zu Ihrem Gerät	5
2.0	Legende: Symbole in Anleitung und Display	6
2.1	Nebenwirkungen und Wechselwirkungen	7-8
2.2-4	Bedienung, Anschlüsse und Signaltöne	9-11
3.0	Inbetriebnahme: Aufstellen und Netzanschluss	11-12
3.2-3	Gerät Einschalten / Ausschalten	13-14
3.4-6	ELTR-X Computersoftware und Gerätetreiber Installation	15-18
4.0-4.2	Therapiewerkzeuge (*Tools*)	19-22
4.3-5	Therapiewerkzeuge anschließen	23-25
5.0	Therapie Wählen	26
6.0	Photonen-Therapien: Medium auswählen	27
6.1-2	Photonensequenzen: Gruppe und Sequenz auswählen	28-29
6.3	Photonensequenz: Therapieprogramm	30-31
6.4	Photonensequenz: Dosierung einstellen	32
6.5	Photonensequenz: Therapiezeit einstellen	33
6.6-7	Photonensequenz: Anwenden / Beenden	34-36
6.8	Photonensequenz-Datenbank	37-38
6.9-12	Farblicht-Therapie: Farbe wählen und anwenden	39-42
7.0	NF-Wellen und Audio Therapie	43
7.1	NF-Sinuswellen	44
7.2	NF-Dreieckwellen	45
7.3	NF-Rechteckwellen	46
7.4-5	NF-Programm: Einstellungen und Anwendung	47-49
7.6	NF-Mikrostoßwellen	50
7.7-8	NF-Mikrostoßwellen: Enstellungen und Anwendung	51-52
7.9	NF-Programm beenden	53
7.10-12	NF-Anwenderprogramme: Einstellungen und Speichern	54-56
7.13-16	Klangtherapie: Anschluss, Einstellungen und Anwendung	57-60
8.0-1	Biophysikalisches-Meßsystem: Anschließen	61-62
8.2-4	Biophysikalisches-Meßsystem: Automatisch / manuell kalibrieren	63-65
8.5	Biophysikalisches-Meßsystem: Anwendung und Messwerte	66
8.6-8	Meßsystem: Mit NF-Programme und Biofeedback	67-69
9.0	Firmware Update	70
10.0	Störungen und Fehlerbehebung	71-76
11	Reinigung und Wartung	77
12	Technische Daten	78
	Garantieschein	79

Garantieschein:

Wir gewähren auf Ihr Gerät, 3 Jahre Garantie!

Von der Garantie ausgenommen sind:

- **Mechanische Beschädigungen am Gehäuse, den Bedienelementen, Bauteilen!**
- **Schäden die auf Nichtbeachtung der Anleitung zurück zu führen sind!**
- **Verschleißteile, Batterien / Akkus**

Im Falle einer Garantierücksendung, trennen Sie bitte den Garantieschein ab und senden ihn mit dem Gerät an uns zurück.
Die Versandkosten der **Rücksendung an uns** werden von uns **nicht übernommen**!
Die Versandkosten des **reparierten Gerätes** an Sie übernehmen wir (nur innerhalb Deutschland)!

Gerät Type: ELTR-X 8020 Serien-Nr.: ________

Kaufdatum: ___.___.___ Garantiebeginn ab: ___.___._______

Fehlerbeschreibung:

12.0 Technische Daten:

Anschlüsse:

Netzanschluss:	230V~ 50-60Hz 40W (*Schutzisoliert nach VDE Schutzklasse II*)
USB-Anschluss:	1x USB-B (*Buchse*)
Therapie-Tools:	2x DIN-8 (*Buchse mit Schraubverriegelung*)
AUX-Anschluss:	2x Chinch (*Buchse vergoldet*)
Bio-Meßsystem:	1x Klinke-6,3 (Buchse)

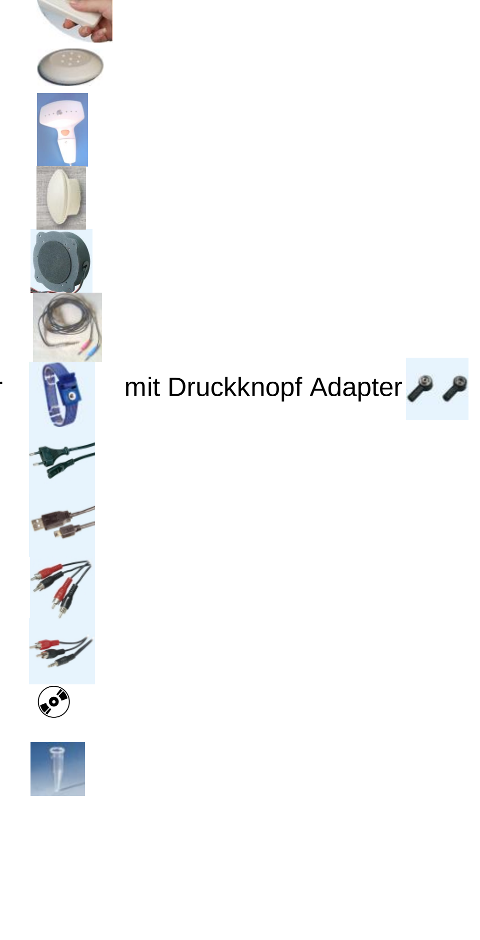
Sonstiges:

Datenspeicher:	1GB SD-Flash
Photonensequenzen:	1000 Sequenzen (*2.000.000 Elemente*)
Photonenemitter:	RGB-λ: 625nm, 528nm, 470nm (*Pulsweiten modulierte additive Farbmischung Auflösung 16.000.000*)
NF-Ausgang:	2x40W (*Hybridverstärker*)
Kühlsystem:	Temperaturgesteuerter Lüfter
Bio-Meßsystem:	Körperwiederstandsmessung mit Rückführung für NF-Frequenz (*Biofeedback*), automatischer Kalibrierung und Graphischer Darstellung.
Display:	Grafik 128x64 (*Weiß, Hintergrund Blau Beleuchtet*)

1.0 ⚠ Gefahrenhinweise:

- ⚠ Lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Gerätes die Anleitung einmal komplett durch und beachten Sie in jedem Fall alle Hinweise mit dem ⚠-Zeichen, da sonst irreversible Schäden an Mensch, Tier, Gegenständen, oder am Gerät entstehen können! Bei Nichtbeachtung wird keine Haftung oder Garantie übernommen!
- ⚠ ⚠ Einige Therapiewerkzeuge (*Tools*) senden an den Lichtemittern starke Lichtquellen aus! Blicken Sie deshalb niemals aus kurzer Entfernung direkt in die Licht-Emitter Ihres Gerätes, oder halten diese direkt an die Augen! Es können sonst irreversible Augenschäden entstehen!
- ⚠ Einige Therapiewerkzeuge (*Tools*) senden intensive Lichtimpulse aus! Lichtimpulse können bei Epileptiker Anfälle auslösen! Epileptiker dürfen deshalb nie in die Lichtquelle blicken!
- ⚠ Betreiben Sie Ihr Gerät nie unbeaufsichtigt und Achten Sie darauf, dass es nicht in Kinderhände gelangt!
- ⚠ Wenden Sie Therapiewerkzeuge nicht direkt auf offene Wunden an!
- ⚠ Ihr Gerät kann keine notwendige medizinische Behandlung ersetzen! Klären Sie deshalb **vorher immer** alle Beschwerden bzw. Symptome mit einem Arzt ab!
- ⚠ Wie bei allen alternativen Methoden ist die Wirksamkeit nicht wissenschaftlich anerkannt. Deshalb handelt es sich nicht um ein medizinisches Gerät!
- ⚠ Versuchen Sie das Gerät nicht selbst zu reparieren, oder zu öffnen!
- ℹ Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Daher kann es vorkommen, das Abbildungen in der Anleitung geringfügig von Ihren Originalgerät abweichen können.

1.1 Inventarliste:



1x ELTR-X 8020

1x Punkturemitter

1x Flächenemitter

1x Kombi-Tool

2x NF-Breitband Tool

1x NF-Infraschall Tool

1x Messleitung

2x Elektrodenarmbänder mit Druckknopf Adapter

1x Netzkabel

1x USB-Kabel

1x Audiokabel Chinch

1x Audiokabel Klinke

1x ELTR-X CD

1x Labor-Set

1x Becherglas 200ml

1x Petrischale

1x Anleitung

11.0 Reinigung und Wartung:

ELTR-X 8020 ist bei sachgemäßer Handhabung wartungsfrei.

Zur Reinigung Ihres Gerätes Ziehen Sie vorher den Netzstecker und Entfernen Sie alle Therapiewerkzeuge (*Tools*). Verwenden Sie in weiches trockenes Tuch.

- ⚠ Verwenden Sie keine scharfen Reiniger, Lösungsmittel, Scheuermittel, oder Scheuerschwämme. Es darf kein Wasser oder andere Flüssigkeiten ins Gerät eindringen!

Therapiewerkzeuge (*Tools*) müssen vor dem Reinigen vom Gerät abgesteckt werden! Sie können diese mit einem leicht feuchten weichen Tuch (*nicht Tropfnass*) mit verdünntem mildem Handgeschirrspülmittel, oder Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis (*z.B. Alkoholtupfer*) reinigen.

- ⚠ Warten Sie immer bis Reinigungs-, oder Desinfektionsmittel restlos verdunstet sind, bevor Sie die Tools wieder am Gerät anstecken!
- ⚠ Verwenden Sie keine scharfen Reiniger, Lösungsmittel, Scheuermittel, oder Scheuerschwämme.
- ⚠ Tauchen Sie die Tools nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten!

10.0 Störungen und Fehlerbehebung:

Systemfehler:

Displayanzeige:

⚠FEHLER STOP!

Ihr Gerät führt nach dem Einschalten einen Selbsttest des Betriebs-Systems durch. Wenn schwerwiegende Systemfehler auftreten wird das System gestoppt.

Ursachen:

- ? Fehler Tritt nach einem Firmware Update auf: Während eines Updates wurde die USB-Verbindung unterbrochen, oder es ist ein Fehler in der Datenübertragung aufgetreten.
- ☹ Fehler tritt nur gelegentlich auf: Eventuell sind Bereiche der Speicherkarte defekt, oder vom System nicht richtig lesbar (*Service ist so bald wie möglich empfohlen*).
- ☹ Fehler tritt immer auf: Eventuell ist die Speicherkarte defekt, oder hat keinen Kontakt, oder es ist eine ungültige Speicherkarte im Gerät (*Service ist notwendig*).

✓ Schalten Sie Ihr Gerät am Netzschalter komplett aus. Überprüfen Sie die unter „?“ genannten Ursachen. Warten Sie mindestens eine Minute, bevor Sie Ihr Gerät wieder einschalten.

⚠ Wenn das Problem sich nicht wie oben beschrieben beheben lässt, Ziehen Sie den Netzstecker und setzen sich mit dem Service in Verbindung. Nehmen Sie Ihr Gerät nicht mehr in Betrieb!

1.2 Informationen zu Ihrem neuen Gerät:

Schön, dass Sie sich für ein ELTR-X 8020 Therapiegerät entschieden haben.



Mein Name ist Reiner Ranftl und ich möchte Ihnen ein wenig zu Ihrem neuen Gerät erzählen. Ihr ELTR-X 8020 wurde von mir entwickelt und auch komplett von mir in Handarbeit zusammengebaut. Wenn Sie Fragen zu Ihrem Gerät, oder zur Anwendung haben, können Sie sich direkt an mich persönlich wenden.

ELTR-X bedeutet **E**nergetic-**L**ive-**T**ransmitter-**R**eceiver-**X** (*von mir kurz ELTRiX genannt*). Was auf Deutsch soviel wie Empfangen und Übertragen von kybernetischen Lebens-Informationen bedeutet. ELTR-X ermöglicht es komplexe Eigenschafts-Informationen von Substanzen, oder lebenden Organismen die wir in einer Datenbank gesammelt haben in Photonensequenzen (*Lichtmuster*) umzuwandeln und auf Körper, oder Trägermedien zu übertragen. Es lassen sich damit Therapien direkt am Patienten durchführen, Mittel mit entsprechenden energetischen Eigenschaften, z.B. aus der Homöopathie herstellen und auch Behandlungssequenzen erstellen. Die Photonensequenzen werden mit Hilfe unseres einzigartigen LPA-Verfahrens (*Siehe Deutsches Patentamt IPC G01N 21/63 D10208038384 A1 2010.02.25*) gemessen.
Ihr ELTR-X 8020 ist von unseren verschiedenen ELTR-X Geräten ein besonderes Gerät, da es nicht nur Photonentherapien der Zukunft, sondern auch verschiedene bewährte Audiophysikalische Therapien mit Schallwellen ermöglicht. So können Sie mit einem Gerät einen großen Therapiebereich abdecken. Ein eingebauter Mikrocomputer, ein hochentwickeltes Steuerungssystem und ein biophysikalisches Meßsystem unterstützen Sie bei der Bedienung und Arbeit mit Ihrem Gerät. Durch die Möglichkeit von online Updates ist Ihr Gerät auch für die Zukunft und Weiterentwicklung gerüstet.

2.0 Symbole Legende:

Symbole in der Anleitung:

⚠ Sicherheits- / Gefahrenhinweis unbedingt beachten!
⚠ Starke Lichtquelle (*Augen schützen*)!
📖 Zu finden auf (*Siehe Anleitung*) Seite…
ℹ Hilfreiche Information (*Tipp*)
↻ Navigationsknopf nach rechts drehen
↺ Navigationsknopf nach links drehen
☞◉ Navigationsknopf drücken

Display-Symbole:

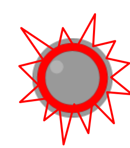
Gerät ausschalten
Eine Menüebene zurück
Programm Speichern
⚠ Warnhinweis auf Fehler!
Photonentherapie Start
Photonentherapie nicht startbereit
Photonensequenz Medium Substanz
Photonensequenz Medium Mensch
Photonensequenz Medium Tier
Photonensequenz Medium Pflanze
Farblicht
NF-Wellentherapie Start
NF-Wellentherapie nicht startbereit
NF-Sinuswellen
NF-Dreieckwellen
NF-Rechteckwellen
NF-Mikrostoßwellen (*Schockwellen*)
Warten
Biomessung Anzeige
Biomessung Grafikanzeige
Manuelles kalibrieren

10.0 Störungen und Fehlerbehebung:

Datenbank Fehler:

Displayanzeige: **Knopf blinkt rot:**





Die Photonensequenzdaten werden vom Gerät überprüft. Enthalten die Daten Fehler, lassen Sich Photonensequenzen nicht anzeigen, bzw. anwenden.

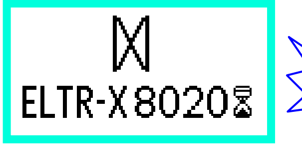
Ursachen:

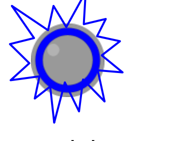
? Während der Datenübertragung wurde die USB-Verbindung unterbrochen, oder es ist ein Fehler bei der Übertragung aufgetreten?

✓ Übertragen Sie die Photonensequenzdaten nochmal neu 📖37-38.

Kein Betriebssystem gefunden:

Displayanzeige: **Knopf blinkt blau:**





Wenn sich kein gültiges Betriebssystem im Gerät befindet blinkt der Navigationsknopf blau. Dies kommt normalerweise nur vor, wenn die Speicherkarte im Gerät ausgetauscht wurde, oder wenn die USB-Verbindung während eines Firmware Updates getrennt wurde.

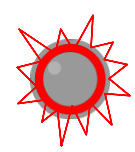
✓ Führen Sie nochmals ein Firmware update wie auf 📖70 beschreiben durch.

10.0 Störungen und Fehlerbehebung:

Übertemperatur Kühlsystem:

Displayanzeige: **Knopf blinkt rot:**





Zur Kühlung verfügt Ihr Gerät ein Temperaturgesteuerten Lüfter. Falls trotzdem eine Übertemperatur im Kühlsystem entsteht, werden zum Schutz Ihres Gerätes alle Leistungs-Systeme deaktiviert.

Ursachen:

- ? Die Lüftungsschlitze am Gerät sind abgedeckt?
- ? Die Umgebungstemperatur ist zu hoch (z.B. Gerät steht in der prallen Sonne)?
- ? Gerät wurde längere Zeit Überlastet?
- ☹ Lüfter hängt, oder ist defekt (*Service ist notwendig*).
- ☹ Temperaturfühler ist defekt (*Service ist notwendig*).

- ✓ Schalten Sie Ihr Gerät aus und lassen es mindestens 15 Minuten abkühlen. Überprüfen Sie die unter „?“ genannten Ursachen.

2.1 Nebenwirkungen / Wechselwirkungen:

Wie bei allen was man tut haben auch Naturheilkunde und alternative Methoden eine Auswirkung auf den Körper. Darum nicht einfach bedenkenlos nach dem Motto „wenn‘s nichts hilft, schaden tust nichts“ drauf los therapieren. Auch scheinbar harmlose Dinge wie Licht, oder Schallwellen, können in Kombination mit ungünstigen Faktoren Schaden verursachen! Beachten Sie unbedingt <u>alle</u> Hinweise!

⚠ Photonentherapien:

Zwar arbeitet die Photonentherapie nicht mit Laser, dennoch ist das Licht der Emitter aus kurzer Entfernung relativ kohärent. Halten Sie deshalb die Lichtemitter von den Augen fern!
Photonensequenzen sind aneinandergereihte Lichtimpulse, die wie Lichtblitze wahrgenommen werden und epileptische Anfälle auslösen können, wenn Epileptiker in die Lichtquelle blicken! <u>Epileptiker müssen</u> deshalb den <u>Blickkontakt mit der Lichtquelle ganz vermeiden</u>!
Erstverschlimmerungen, wie sie bei der Homöopathie manchmal auftreten, sind hier noch nicht aufgetreten. Gelegentlich ist während der Behandlung ein leichtes Kribbeln, oder Wärmegefühl zu spüren. Wie bei allen was man tut hat auch die Photonensequenztherapie eine Wirkung und ist nicht wie es oft in der Naturheilkunde weisgemacht wird ohne Folgen! Zwar „glaubt“ der Körper nicht jeder energetischer Information, die er bekommt und diese keinen Sinn ergibt, dennoch kann die falsche Sequenz die Situation verschlechtern! Darum ist es wichtig Verantwortungsvoll mit dieser Therapie umzugehen. Bei Starken Reaktionen während der Behandlung, oder Verschlimmerung der Symptome, sollte die Behandlung <u>sofort abgebrochen werden</u>!

2.1 Nebenwirkungen / Wechselwirkungen:

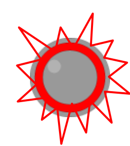
⚠ NF-Wellen, Stoßwellen und Klangtherapie:
Hier handelt es sich um Schallwellen, die eine physikalisch mechanische Wirkung haben. Anders als bei Ultraschall erzeugen niederfrequente Wellen Schwingungen im Körpergewebe. Wenden Sie diese Therapien nicht bei Schwangeren, oder Patienten an, die Vibrationen vermeiden sollen (z.B. Gefäßerkrankungen, Thrombosen, Aneurysmen usw.)! Informieren Sie sich vor Anwendung bei Ihrem Arzt! Bei Frequenzen im Infraschall-Bereich, kann es bei längerer Anwendung mit einer für den Körper nicht harmonisierenden Frequenz zu Beschwerden, wie Kopfscherzen, oder Übelkeit führen. Brechen Sie die Behandlung sofort ab! Verkürzen Sie das nächstemal die Behandlungszeit, oder ändern die Frequenz, oder verwenden Sie die Biofeedbackautomatik Ihres Gerätes.

10.0 Störungen und Fehlerbehebung:

Störung Verstärker:

Displayanzeige: **Knopf blinkt rot:**





Der Hybrid-Verstärker für das NF-Ausgangssignal verfügt über ein Diagnose-System. Bei Überlastung, Distorsion, oder Kurzschluss wird der Verstärker zum Schutz vor Beschädigung, oder vor Anwendung einer nicht korrekten Welle deaktiviert.

Ursachen:
- ? Bei externer Audioquelle ist die Lautstärke zu groß.
- ? Die Leistung ist für das Therapietool zu stark eingestellt.
- ? Eines der angeschlossenen Therapiewerkzeuge, oder das Kabel ist defekt.

- ✓ Überprüfen Sie die unter „?“ genannten Ursachen. Drücken Sie zur Bestätigung der Störung den Navigationsknopf☞⦿.

10.0 Störungen und Fehlerbehebung:

Gerät schaltet sich während des Betriebs plötzlich aus:

Ursachen:

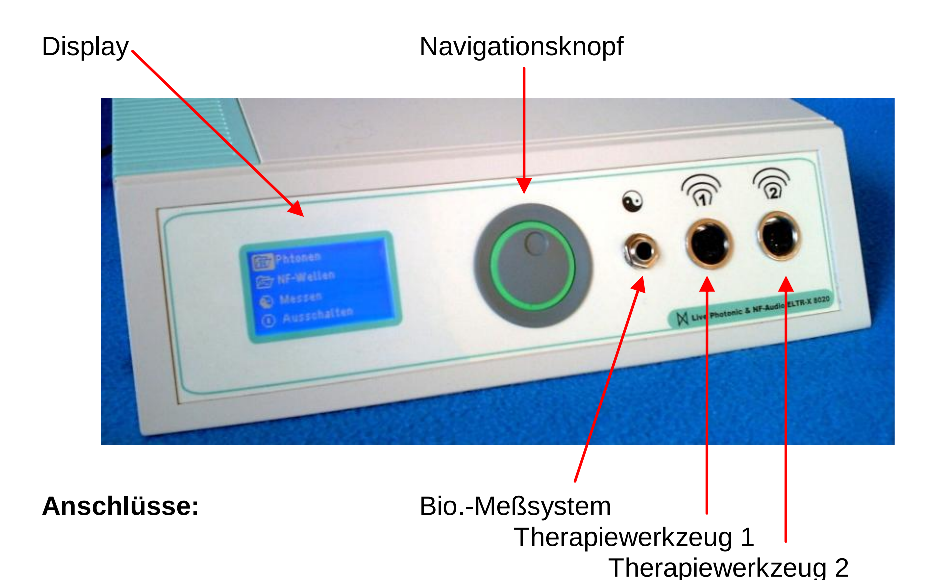
? Starke Schwankungen im Stromnetz haben den Unterspannungsschutz ausgelöst?
? Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt (*Wackelkontakt*)?
? Sie Verwenden Ihr Gerät am falschen Stromnetz (*<230V*)?
? Überlastung, oder Überhitzung haben die elektronische Sicherung ausgelöst?
☹ Ein Defekt im Gerät hat die elektronische Sicherung ausgelöst (*Service ist notwendig*)?

✓ Schalten Sie Ihr Gerät am Netzschalter komplett aus. Überprüfen Sie die unter „?" genannten Ursachen. Warten Sie mindestens eine Minute, bevor Sie Ihr Gerät wieder einschalten.

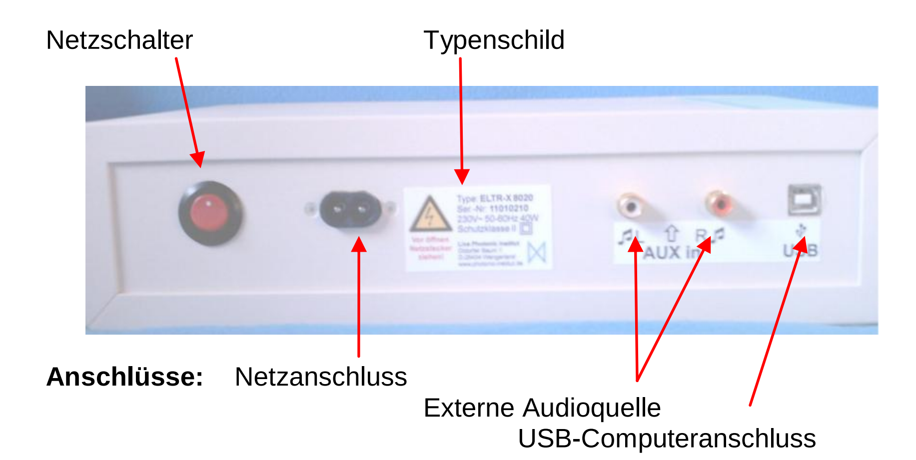
⚠ Wenn das Problem sich nicht wie oben beschrieben beheben lässt, Ziehen Sie den Netzstecker und setzen sich mit dem Service in Verbindung. Nehmen Sie Ihr Gerät nicht mehr in Betrieb!

2.2 Bedienung und Anschlüsse:

Bedienfront:



Rückseite:



2.3 Navigationsknopf:

Alle Funktionen Ihres ELTR-X Gerätes lassen sich über den Navigationsknopf steuern. Gleichzeitig dient dieser auch als Kontroll-Lampe für den Betriebszustand Ihres Gerätes, indem dieser in entsprechenden Farben leuchtet:

	Aus	Gerät ist ausgeschaltet
	Blau	Geräteinitialisierung / Systemtest / Servicemodus
	Grün	Gerät ist Betriebsbereit
	Gelb *Blinkt gelb*	Anwendung / Therapie läuft *Kalibrierung läuft*
	Hellblau	Therapie ist angehalten (Pause)
	Rot *Blinkt rot*	Gerät nicht Bereit (z.B. keine zum Programm passendes Therapiewerkzeug angeschlossen) *Fehler / Störung*
	Violett	USB Datenübertragung läuft

Durch drehen des Knopfes nach links↺, oder rechts↻, können Sie in den Menüs navigieren, oder Werte verändern. Ausgewählte Symbole und Texte werden mit einem weißen Hintergrund (*invertiert*) Markiert (*z.B.* Phtonen). Um den Knopf zu drehen, legen Sie am besten einen Finger in die Fingermulde des Knopfes. Durch drücken des Knopfes ☞◉ lassen sich Auswahl, Funktionen, Einstellungen und Anwendungen bestätigen, bzw. ausführen. Ist einer der Einstellbaren Zahlenwerte Markiert, werden diese durch drücken des Knopfes mit einem Rahmen versehen (*z.B.* ⧗ 30:00), und lassen sich Durch drehen des Knopfes ↻↺ einstellen.

10.0 Störungen und Fehlerbehebung:

Ihr Gerät ist mit mehreren Schutzvorrichtungen ausgerüstet um Personen, Umgebung, Therapiewerkzeuge und Gerät selbst vor Schaden zu bewahren. Nur in seltenen Fällen liegt ein Defekt im Gerät selbst vor, so dass Sie unseren Service benötigen.
Hier finden Sie Informationen, für den Fall, dass Ihr Gerät mal nicht so funktioniert, wie es soll und Hinweise wie Sie das Problem beheben können.

Gerät lässt sich nicht einschalten:

Ursachen:

? Netzschalter hinten am Gerät ist ausgeschaltet?
? Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt?
? Steckdose, ist defekt, oder Sicherung im Haus ist abgeschaltet?
? Netzkabel ist defekt? Netzkabel austauschen. Gerät nicht mit defekten Kabel in Betrieb nehmen!
☹ Netzsicherung im Gerät, oder Gerät ist defekt (*Service ist notwendig*).

✓ Überprüfen Sie die unter „?“ genannten Ursachen.

⚠ Wenn das Problem sich nicht wie oben beschrieben beheben lässt, Ziehen Sie den Netzstecker und setzen sich mit dem Service in Verbindung. Nehmen Sie Ihr Gerät nicht mehr in Betrieb!

9.0 Firmware update:

Mit einem Firmware update können Sie das Betriebssystem Ihres Gerätes auf den neuesten Stand bringen. Wenn eine neuere Version verfügbar ist, meldet dies das ELTR-X Programm am Computer, bzw. Ist dieses dort abrufbar.
Für ein Update muss Ihr Gerät mit dem Computer verbunden und eingeschaltet sein. Es darf dabei aber keine Therapieanwendung laufen.

⚠ **ACHTUNG!** Während des Updates darf ihr Gerät **auf keinen Fall** ausgeschaltet, oder in sonst einer Form von der USB-Verbindung mit dem Computer getrennt werden!

Zur Durchführung des Updates halten Sie sich bitte genau an die Anweisungen des Computers.



Während des Updates leuchtet der Navigationsknopf violett. Am Ende führt Ihr Gerät einen Reset durch und startet neu. Gespeicherte Daten und Einstellungen bleiben dabei erhalten.
Warten Sie so lange, bis das Update beendet ist und Ihr Gerät wieder das Hauptmenü anzeigt.

2.4 Signaltöne ♬ :

Die Gerätefunktionen werden durch akustische Signale unterstützt.

♬ 1x kurz	Anwendung / Funktion wurde gestartet
♬ 2x kurz	Anwendung / Funktion wurde beendet (*ist fertig*)
♬ 1x lang	Fehler / Störung

3.0 Inbetriebnahme (*Aufstellen Ihres Gerätes*):

Stellen Sie Ihr Gerät auf einem trockenen sauberen und festen Untergrund (*z.B. auf einem Tisch*). Wählen Sie einen Ort, an dem es nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- ⚠ **Folgendes Unbedingt Beachten!**
- ⚠ Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze an der Ober- und Unterseite Ihres Gerätes nicht abgedeckt sind!
- ⚠ Ihr Gerät darf nicht in feuchten Räumen betrieben werden und nicht mit Wasser, oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen!
- ⚠ Betreiben Sie Ihr Gerät niemals in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, leicht entzündlichen Materialien, oder explosionsgefährdenden Räumen!
- ⚠ Ziehen Sie vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Netzstecker!
- ⚠ Nehmen Sie Ihr Gerät bei Beschädigungen, oder Defekten am Netzkabel, oder am Gerät selbst nicht mehr in Betrieb!

3.1 Inbetriebnahme (*Netzanschluss*):

Für den Netzanschluss befindet sich eine Netzbuchse auf der Rückseite Ihres Gerätes.

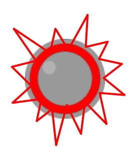
- ⚠ Ihr Gerät ist für eine Netzspannung von 230V~ 50-60Hz ausgelegt (*die Daten finden Sie am Typenschild neben der Netzbuchse*). Schließen Sie es nicht an andere Netze an!
- ⚠ Verwenden Sie nur ein VDE geprüftes passendes Original Netzkabel für den Anschluss!

Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in die Netzbuchse und verbinden es mit einer Steckdose Ihres Stromnetzes.



8.8 ☯ Meßsystem (mit NF-Programme):

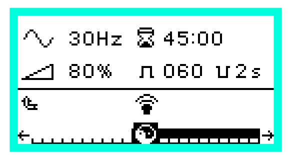
Kalibrier-Fehler:

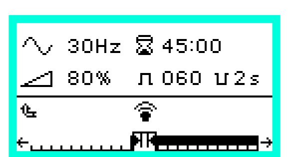


Wenn die Kalibrierung fehl schlägt, erscheint ein Warn-Symbol ⚠ und der Navigationsknopf blinkt rot. Drücken Sie zur Quittierung des Fehlers den Navigationsknopf einmal kurz☞◉. Weitere Hinweise zu Ursachen und Problemlösung finden Sie auf 📖64.

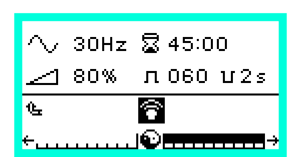
Manuelles kalibrieren:

Auch in Verbindung mit NF-Programmen ist ein manuelles kalibrieren möglich.

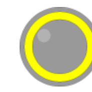




Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf das Mess-Symbol. Anschließend drücken Sie den Navigationsknopf und halten ihn mindestens☞◉ 2 Sekunden lang gedrückt, bis das Kalibrier-Symbol erscheint.
Jetzt können Sie mit dem Navigationsknopf ↻↺ wie auf 📖63 beschrieben manuell kalibrieren.
Ist die Kalibrierung abgeschlossen, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.



Anschließend können Sie das Programm durch Auswahl ↻↺ des Start-Symbols und kurzen drücken des Navigationsknopfs☞◉ das Programm mit der Messung starten.

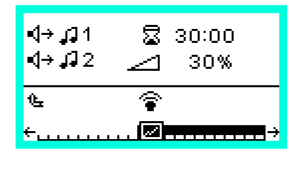


Die Messung und das Therapieprogramm wird gestartet♬. Der Navigationsknopf leuchtet gelb.

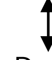
8.7 Meßsystem (mit NF-Programme):

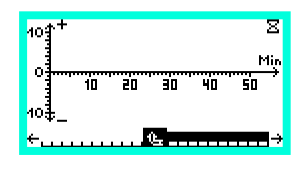
Das Meßsystem lässt sich auch mit der Klangtherapie einer externen Audioquelle anwenden. Allerdings nimmt das System keinen Einfluss auf die Therapie selbst.

Grafikanzeige beim -Programm:



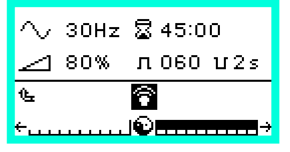
Wenn Sie mit dem Navigationsknopf das Grafik-Symbol auswählen, können Sie durch kurzes drücken des Knopfs auf die Grafikanzeige umschalten.



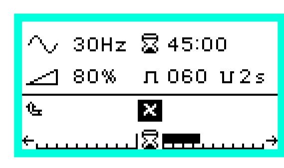


Durch nochmalige kurzes drücken des Knopfs schalten Sie wieder zur Therapieansicht zurück.

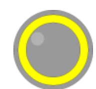
Therapie und Messung starten:



Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf Start-Symbol . Anschließend drücken zum Start den Navigationsknopf einmal kurz.



Die automatische Kalibrierung beginnt. Der Navigationsknopf blinkt gelb und es erscheint unten in der Skala ein -Symbol so lange die Kalibrierung läuft.



Ist die Kalibrierung abgeschlossen wird die Messung und das Therapieprogramm gestartet. Der Navigationsknopf leuchtet gelb.

3.2 Inbetriebnahme (*Gerät einschalten*):

Netzschalter:



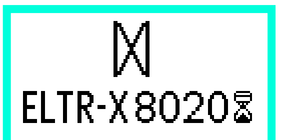
Auf der Rückseite Ihres Gerätes befindet sich ein roter Netzschalter. Mit diesem kann es komplett vom Netz genommen werden, ohne Stand-by Kosten zu verursachen. Wenn der Netzschalter aus ist, Schalten Sie Ihr Gerät einfach am Netzschalter ein.

Einschalten mit dem Navigationsknopf:

Wurde Ihr Gerät über das Menü ausgeschaltet und ist der Netzschalter noch an, so befindet es sich im Ruhezustand (*sleep mode*). Drücken Sie zum Einschalten Ihres Gerätes einfach den Navigationsknopf.

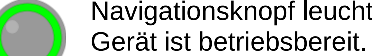
Systemstart:

Nach dem Einschalten fährt Ihr Gerät hoch und führt einen Systemtest durch um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert. Das dauert nur ein paar Sekunden. Währenddessen wird das Logo mit dem Gerätetype am Display angezeigt und der Navigationsknopf leuchtet blau.





Anschließend erscheint das Hauptmenü (*oder das zuletzt verwendete Programm*) am Display. Der Navigationsknopf leuchtet grün und Ihr Gerät ist betriebsbereit.



3.3 Gerät Ausschalten:

Ihr ELTR-X 8020 Gerät ist mit modernster Mikrocomputertechnik ausgerüstet. Es wird empfohlen es immer zuerst über das Ausschalten-Menü (*wie Sie es auch von Ihrem Computer gewohnt sind*) auszuschalten. So wird Ihr Gerät ordnungsgemäß heruntergefahren und in den Ruhezustand (*sleep mode*) versetzt. Alle nicht benötigten Verbraucher werden ausgeschaltet und der Mikrocomputer wird angehalten um einen geringen Stand-by verbrauch zu ermöglichen.
Möchten Sie Stand-by Kosten ganz vermeiden (*empfohlen*), können Sie Ihr Gerät anschließend auch durch Ausschalten des Roten Netzschalters auf der Geräterückseite komplett vom Netz nehmen.

- ℹ Alle Daten bleiben trotzdem gespeichert.
- ! Wenn Sie Ihr Gerät während des Betriebs am Netzschalter auszuschalten, oder den Netzstecker ziehen, wird es zwar nicht beschädigt, es kann aber zu Datenverlusten führen!

Ausschalten im Hauptmenü:

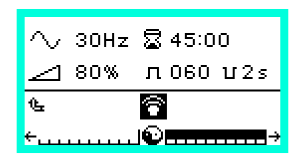


Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Ausschalten und drücken sie den Navigationsknopf. Ihr Gerät wird heruntergefahren und schaltet sich aus.

Ausschalten im Therapieprogramm:
Sie müssen ihr ausgewähltes Therapieprogramm nicht extra verlassen um Ihr Gerät auszuschalten. Wählen Sie dazu nach Ende der Therapie mit dem Navigationsknopf, den „Menü zurück Pfeil“. Danach drücken Sie den Navigationsknopf und halten diesen für 2 Sekunden gedrückt. Der „zurück Pfeil“ wechselt in ein „Ausschalt-Symbol“. Nun lassen Sie den Navigationsknopf wieder los und drücken ihn noch einmal kurz zur Bestätigung. Jetzt speichert Ihr Gerät alle aktuellen Einstellungen und Schaltet sich anschließend aus. Wenn Sie Ihr Gerät später wieder einschalten, befindet es sich wieder im gleichen Zustand mit den gleichen Einstellungen, wie vor dem Ausschalten. Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn Sie häufig mit dem gleichen Therapieprogramm arbeiten. Wenn Sie Ihr Gerät doch nicht ausschalten möchten, dann drücken Sie den Navigationsknopf und halten diesen nochmals für 2 Sekunden gedrückt, bis wieder der „Menü zurück Pfeil“ erscheint.

8.6 Meßsystem (mit NF-Programme):

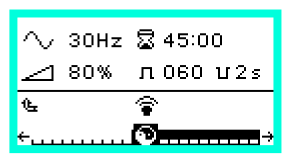
Ihr Gerät kann das Meßsystem auch in Verbindung mit einem der NF-Wellenprogramme nutzen. Und die Einstellungen auch entsprechend auf den Patienten automatisch anpassen.
Wählen Sie dazu das NF-Programm, welches Sie anwenden möchten.



Schließen Sie das Meßsystem wie auf 62 beschrieben an. Es erscheint am Display auf der Unterseite die Skala des Meßsystems.

Messfunktionen:
Wenn Sie mit dem Navigationsknopf das Mess-Symbol auswählen, können Sie durch kurzes drücken des Knopfs verschiedene Messfunktionen auswählen:

Bio-Automatik:



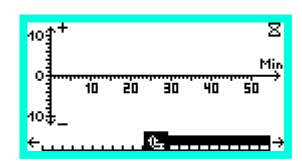
Erscheint das Yin Jang-Symbol, so passt Ihr Gerät während der Therapie die Frequenz entsprechend der Körperreaktion auf den Patienten an.

nächste Funktion
Messen und anzeigen:



Erscheint das Anzeige-Symbol, dann wird die Messung während der Therapie nur durchgeführt und angezeigt, ohne Einfluss auf die Frequenz.

nächste Funktion
Grafik anzeigen:



Die Grafik zeigt den Verlauf der Messung an.

nächste Funktion

8.5 Biophysikalisches Meßsystem (Messwerte):

Unabhängig, ob die Messung Läuft, werden die aktuellen Messwerte unten am Messbalken auf der Skala von +/- 0-10 angezeigt.

Wenn die Messung läuft, leuchtet der Navigationsknopf gelb und die Sanduhr in der ecke oben „bewegt“ sich. Darunter wird die beireits vergangene Zeit in Minuten angezeigt. Dabei wird jede Minute ein Meßwert aufgezeichnet und in der Grafik entsprechend als Linie angezeigt. Es werden bis maximal 50 Minuten aufgezeichnet, danach wird die Messung automatisch beendet. Der Navigationsknopf leuchtet wieder grün.

Messung Abbrechen:
Eine laufende Messung lässt sich jederzeit durch kurzes drücken des Navigationsknopfs abbrechen.

Die Aufzeichnung der Messung wird so lange gespeichert, bis eine neue Messung gestartet wird.

Messwerte in den + Bereich deuten auf eine Reaktion, bzw. Erhöhung von Anspannung hin. Während Werte in den – Bereich auf eine Entspannung und Ruhe hindeuten.

3.4 **ELTR-X Computerprogramm** (*Software*):

Die ELTR-X Software ermöglicht den Datenaustausch mit Ihrem Gerät, einem Computer und zur unserer Photonensequenz-Datenbank. Zudem Lassen sich die Sequenzen in verschiedenen Formaten ansehen und Therapiesequenzen erstellen. ELTR-X ermöglicht auch Updates für Ihr Gerät. Die Software mit den nötigen Gerätetreibern befindet sich auf der mitgelieferten Mini-CD.
Zur Anwendung von ELTR-X benötigen Sie einen Computer mit Internetzugang, einem der Betriebssysteme: Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, oder Windows 7, ein CD-, oder DVD-Laufwerk und einem USB Anschluss.

! Bevor Sie Ihr Gerät das erste mal am Computer anschließen beachten Sie die Nachfolgenden Schritte!

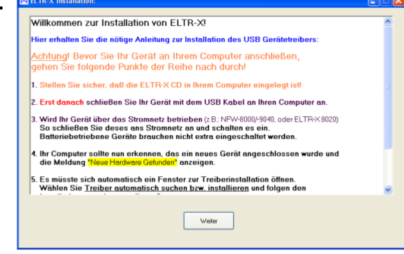
3.5 ELTR-X und USB Gerätetreiber installieren:

Damit eine Verbindung mit Ihrem Gerät und Computer hergestellt werden kann, muss auf dem Computer zuerst der USB-Gerätetreiber installiert werden. Bitte beachten Sie hier die Reihenfolge der einzelnen Schritte:
(Je nach Betriebssystem kann es leichte Abweichungen zur Installationsanleitung geben. Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen des Computers)

1. Schalten Sie Ihren Computer ein.

2. Legen Sie dann zuerst die mitgelieferte CD in ein CD- oder DVD-Laufwerk des Computers.

3. Die CD startet automatisch mit den Installationshinweisen. *Sollte die CD nicht automatisch starten, öffnen Sie auf der CD die Anwendung **„Start.exe“**.*



3.5 ELTR-X USB Gerätetreiber installieren:

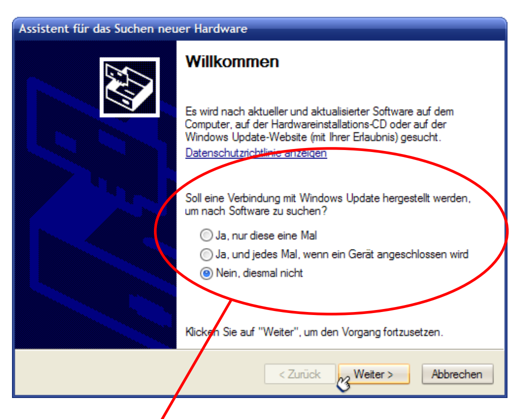
4. Schalten Sie Ihr Gerät ein und verbinden es über das mitgelieferte USB Kabel mit dem Computer.



5. Auf dem Computer erscheint die Meldung „***Neue Hardware gefunden***“.

Neue Hardware gefunden

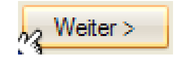
6. Warten Sie bis sich ein Fenster von Windows zur Geräte-Treiberinstallation öffnet.



Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?

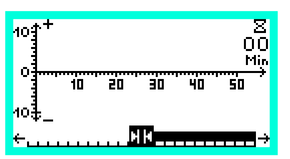
- Ja, nur diese eine Mal
- Ja, und jedes Mal, wenn ein Gerät angeschlossen wird
- Nein, diesmal nicht

Wählen Sie „kein Windows Update“ aus und klicken auf

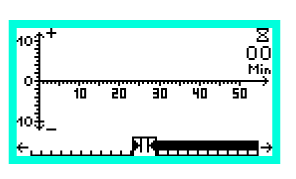


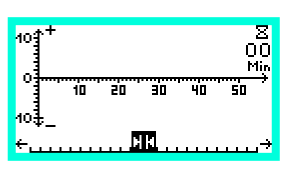
8.4 Meßsystem (manuell kalibrieren):

Das Meßsystem lässt sich auch manuell kalibrieren. Schließen Sie es dazu wie zuvor auf 62 beschrieben an.

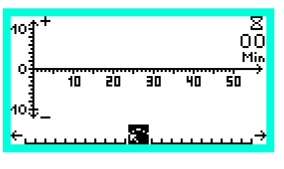


Drehen ↻↺ Sie den Navigationsknopf bis das Kalibrier-Symbol erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz☞◉.





Um das Kalibrier-Symbol erscheint ein Rahmen. Jetzt können Sie durch drehen des Navigationsknopfs den Nullpunkt einstellen. Zeigt der Balken nach rechts, drehen Sie den Knopf nach links↺. Zeigt der Balken nach links, drehen Sie den Knopf nach rechts↻. Stellen Sie Das System so ein, dass weder ein Ausschlag des Balkens nach links, noch nach rechts zu sehen ist. Warten Sie ca. 15 Sekunden und korrigieren wenn nötig. Zum beenden des Vorgangs, drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz☞◉.



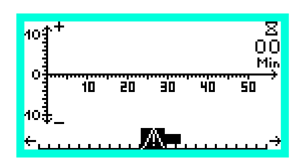
Drehen ↻↺ Sie zum Start den Navigationsknopf bis das Anzeige-Symbol erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz☞◉.

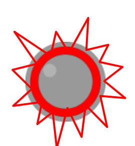


Die Messung wird Gestartet ♬.
Der Navigationsknopf leuchtet gelb.

8.3 ☯ ✧ ☑ Meßsystem (kalibrier Fehler):

Kalibrier-Fehler:
Beim kalibrieren stellt Ihr Gerät das Meßsystem mit den aktuellen Zustand des Patienten auf Null. Ist das nicht möglich so wird die automatische Kalibrierung mit einem langen Piep Signal ♬ angebrochen, da die Messung kein brauchbares Ergebnis liefern würde.





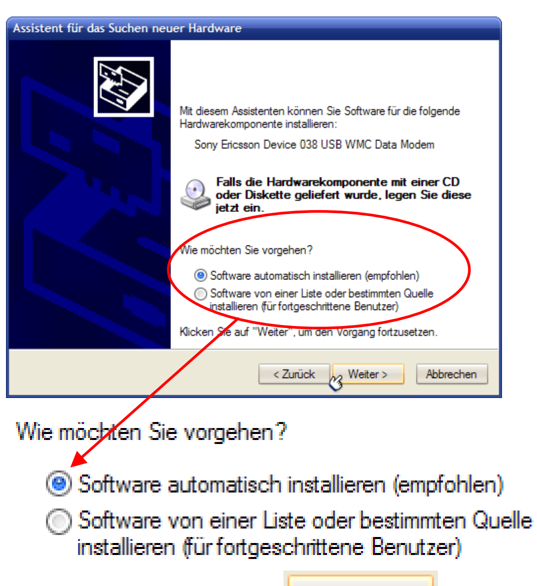
Es erscheint ein Warn-Symbol ⚠ und der Navigationsknopf blinkt rot. Drücken Sie zur Quittierung des Fehlers den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Ursachen für Kalibrier-Fehler sind häufig starke Schwankungen, so dass Ihr Gerät keinen stabilen Nullpunkt einstellen kann (*vergleichbar mit einer Wage, die ständig am schwanken ist*). Folgende Gründe können dafür verantwortlich sein:

- ? Der Patient hat sich während des kalibrierens sehr viel bewegt.
  - o Der Patient sollte während der Kalibrierung möglichst in seiner Position bleiben.
  - o Wiederholen Sie den Vorgang und starten die Messung noch einmal neu.
- ? In der Nähe des Patienten, oder Gerätes befinden sich starke elektromagnetische Strahlungsquellen (z.B. *Handy*).
  - o Prüfen Sie ob sich keine störenden Geräte in der Nähe befinden.
  - o Wechseln Sie wenn nötig den Standort.
- ? Die Armbänder sind lose.
  - o Überprüfen Sie, ob die Armbänder gut an der Haut anliegen.
- ? Die Messleitung wurde unterbrochen.
  - o Überprüfen Sie Messleitungen und Anschlüsse.
- ? Der Körperwiederstand des Patienten befindet sich außerhalb des Messbereichs.
  - o Zeigt der Messbalken immer noch nach rechts, trocknen Sie die Haut an den Armbändern der Patienten ab.
  - o Zeigt der Messbalken noch nach links, feuchten Sie die Haut an den Armbändern leicht mit Wasser an.

3.5 ✇ 💻 ELTR-X USB Gerätetreiber installieren:

7. Wählen Sie „automatisch Installieren".



Klicken Sie auf weiter 

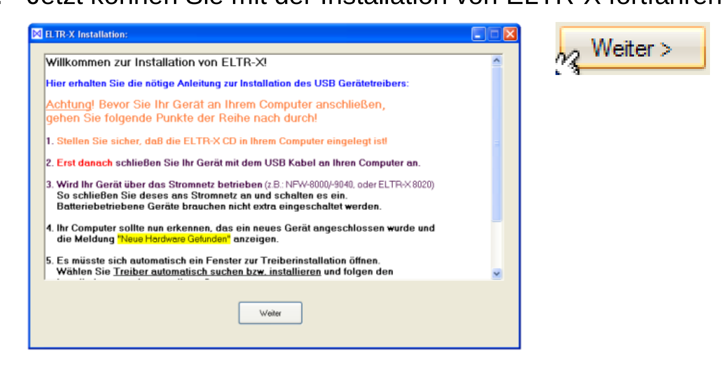
und warten Sie bis die Installation abgeschlossen ist

3.6 ELTR-X installieren:

8. Bei erfolgreicher Installation des USB-Gerätetreibers, klicken Sie auf [Fertig stellen]



9. Jetzt können Sie mit der Installation von ELTR-X fortfahren [Weiter >]

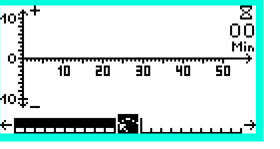


10. Folgen Sie den Installationsanweisungen des Computers.

8.2 Biophysikalisches Meßsystem (kalibrieren):

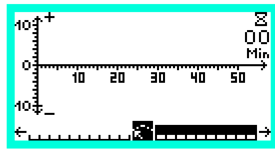
Um Änderungen durch Körperreaktionen zu registrieren muss das Meßsystem jedesmal zuerst auf den momentanen Zustand kalibriert (*auf Null gestellt*) werden. Das macht Ihr Gerät beim Start der Messung automatisch, kann aber auch manuell durchgeführt werden.

Automatisches kalibrieren:

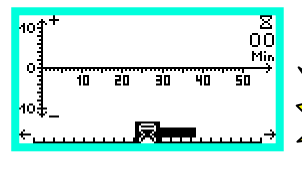




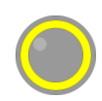
Ist das Biomeßsystem nicht angeschlossen, leuchtet der Navigationsknopf rot. Die Messung lässt sich nicht starten! Überprüfen Sie nochmals die Anschlüsse 📖62



Wenn das Biomeßsystem angeschlossen ist und erkannt wurde, zeigt der Messbalken einen Ausschlag nach rechts und der Navigationsknopf leuchtet grün. Drehen ↻↺ Sie zum Start den Navigationsknopf bis das Anzeige-Symbol erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz ☞◉.



Die automatische Kalibrierung wird gestartet. Der Navigationsknopf blinkt Gelb und es erscheint ein Warten-Symbol ⌛. Wenn Sie währen des Kalibrierens den Navigationsknopf drücken ☞◉, wird der ganze Vorgang abgebrochen.



Warten Sie bis sich das Meßsystem kalibriert hat und die Messung mit einem Piep Signal ♬ Startet. Der Navigationsknopf leuchtet gelb.

8.1 ☯ Biophysikalisches Meßsystem (anschließen):

Um das Meßsystem anzuschießen, verwenden Sie die mitgelieferte Messleitung, mit den 2 Elektroden-Armbändern und den 2 Druckknopf-Verbindern. Die Druckknopf- Verbinder befinden sich bereits auf die Druckknöpfe der Armbänder.

- ✓ Streifen Sie die Armbänder über je eine Hand des Patienten, auf dessen Arm, ca. eine Handbreite vom Handgelenk entfernt.



- ✓ Ziehen Sie die Bänder nur so weit fest, dass diese gut an der Haut anliegen, aber nicht unangenehm eindrücken.
- ✓ Stecken Sie den roten und blauen Stecker in je einen der Druckknopf-Verbinder.
- ✓ Schließen Sie die Messleitung mit dem goldenen Klinkenstecker an Ihrem Gerät an.







Zum Anschluss des Meßsystems befindet sich auf dem Bedienfeld ihres Gerätes eine Anschlussbuchse mit einem Yin Yang Symbol ☯. Stecken Sie hier den goldenen Klinkenstecker ganz bis zum Anschlag hinein.

Das Meßsystem erkannt automatisch, ob es mit dem Patienten verbunden ist.
Es erscheint unten am Display ein Messbalken der ganz nach rechts ausschlägt

Erscheint kein Messbalken, oder schlägt dieser nicht ganz nach rechts aus, Ist entweder die Messleitung nicht richtig verbunden, oder der Kontaktwiederstand zur Haut zu groß (*z.B. durch starke Behaarung, oder zu trockener Haut*). Feuchten Sie die Haut ganz leicht mit Wasser an, oder Drehen Sie die Armbänder etwas.

4.0 Therapiewerkzeuge (*Tools*):

Die Vielfalt an Therapiemöglichkeiten erreicht Ihr Gerät durch die unterschiedlichen Therapiewerkzeuge (*Tools*). ELTR-X 8020 hat dafür 2 Anschlüsse zur Verfügung. Je nach Therapieprogramm und Tool, können eine, oder mehrere Tools angeschlossen werden. Ihr Gerät erkennt automatisch, wo welches Tool angeschlossen ist. Verwenden Sie nur ein Tool, so ist es nicht von Bedeutung, ob dieses an Anschluss **1** oder **2** angeschlossen wurde. Einige der Tools haben eine Therapie Start- / Stop-Taste, mit der Sie diese Funktion direkt vom Tool aus steuern können. Die Markierung muss dazu in einem Therapieprogramm auf dem Start-, bzw. Stop –Symbol stehen. Zum ausführen vom Tool aus drücken Sie die Taste und halten diese (2s) gedrückt, bis die Therapie startet, bzw. stoppt.

⚠ Beachten Sie vor Anwendung die jeweiligen Sicherheitshinweise 📖3 und Hinweise zu Nebenwirkungen 📖7-8!

4.1 ⚠Licht-Therapiewerkzeuge (*Photonen Tools*):

Photonenemitter Tools erzeugen Photonen (*Licht*) für Licht- und Photonensequenz- Therapien. Je nach Anwendungsbereich gibt es dafür Folgende Tools:

Punkt-Emitter erzeugen Licht für eine Punktbestrahlung. Sie eignen sich z.B. zur Farblichtpunktur bzw. Bestrahlung von Akupunktur Punkten.

⚠Emitter

Therapie Start / Stop Taste

Flächen-Emitter erzeugen Licht zur Flächenbestrahlung.
Diese eignen sich zur direkten Bestrahlung am Körper, oder zur Bestrahlung von Träger-Medien (*z.B. ein Glas Wasser*). Flächenemitter eignen sich sehr gut für die Photonensequenztherapie.

⚠Emitter



4.1 Licht-Therapiewerkzeuge (*Photonen Tools*):

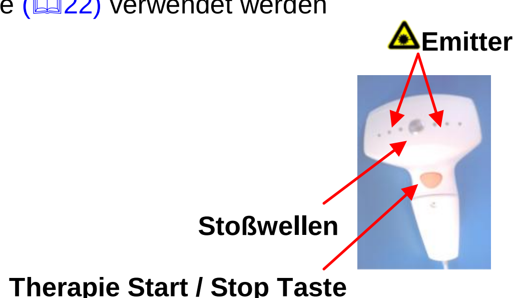
***Hand-Emitter** verfügen wie der Flächenemitter (📖19) über mehrere Photonenemitter. Der Handemitter ist durch seine handliche Bauform jedoch hauptsächlich für die direkte Bestrahlung am Patienten geeignet.

Emitter

Therapie Start / Stop Taste

**Nicht im Lieferumfang enthalten, da dieselben Funktionen mit einem mitgelieferten Kombitool ausgeführt werden können.*

Kombi-Tools sind äußerlich dem Handemitter gleich und erfüllen auch wie denselben Zweck wie der Handemitter. Kombitools haben aber zusätzlich einen Schallwandler für NF-Mikrostoßwellen eingebaut. So können Kombitools sowohl zu Photonentherapien, als auch zur Mikrostoßwellentherapie (📖22) verwendet werden



8.0 Biophysikalisches Meßsystem:

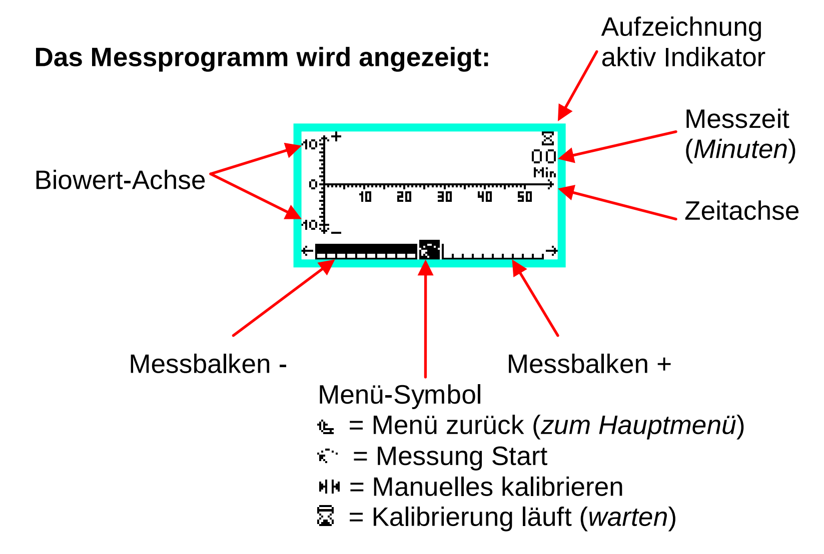
Das Biophysikalische Meßsystem registriert feinste Körperreaktionen noch bevor diese spürbar sind und zeigt diese an, bzw. zeichnet diese auf. Das geschieht über die Messung der Veränderung des elektrischen Leitwertes des Körpers. Das Meßsystem kann separat, oder in Verbindung mit einem NF-Wellenprogramm, bzw. Audioprogramm 📖67-69 verwendet werden.

Messprogramm:
Das Messprogramm um nur Messungen durchzuführen finden Sie im Hauptmenü.



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf Messen und drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz ☞◉.

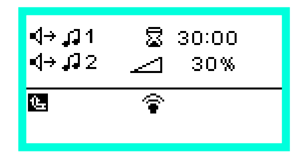
Das Messprogramm wird angezeigt:



= Menü zurück (*zum Hauptmenü*)
= Messung Start
= Manuelles kalibrieren
= Kalibrierung läuft (*warten*)

7.16 Klangtherapie-Programm (*beenden*):

Programm verlassen:
Mit der Auswahl verlassen Sie das Programm und kehren zum vorherigen Menü zurück. Geänderte Einstellungen werden dabei nicht gespeichert!



Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf den Menü-zurück Pfeil. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz.

Wenn Sie den Navigationsknopf in dieser Auswahl-Position anstatt kurz zu drücken länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird die Funktion **Gerät ausschalten** aufgerufen.

Gerät ausschalten:
Mit der Ausschaltfunktion können Sie Ihr Gerät so ausschalten, dass es sich den aktuellen Zustand bis zum nächsten Einschalten merkt und sich wieder im selben Zustand befindet, wenn Sie es später wieder einschalten.

Drücken Sie den Navigationsknopf und **halten ihn mindestens 2 Sekunden lang gedrückt**, bis anstatt des zurück Pfeils ein Ausschalt-Symbol erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz.

Wenn Sie Ihr Gerät längere Zeit nicht benötigen empfiehlt es sich, dieses anschließend am roten Netzschalter auf der Geräterückseite komplett auszuschalten.

4.2 NF-Therapiewerkzeuge (*Audio Tools*):
Audiotools erzeugen Schallwellen in verschiedenen Frequenzbereichen. Ihr Gerät arbeitet hiermit im Niederfrequenz-Bereich (*NF*).



NF-Breitband-Tools sind in einem sehr großen Bereich einsetzbar. Sie können NF-Wellen in Form von Sinus, Dreieck und Rechteckwellen erzeugen. Die NF-Wellen werden durch Biegewellen erzeugt.
Dadurch wird eine große Bandbreite erreicht, so dass sie auch zur Klangtherapie eingesetzt werden können.



NF-Infraschall-Tools sind speziell für den unteren Frequenzbereich bis in den Infraschall gebaut.
Sie eignen sich für Sinus und Dreieckwellen.
Sie können mit dem Infraschall Tool den ganzen Körper durchdringen. Dabei lässt sich der Schallwandler entweder direkt am Körper anwenden, oder auch zur indirekten Anwendung an einer Liege, Stuhl, Holzplatte, oder sonstigen Gegenständen montieren.

NF-Physio-Tools (*Sonderzubehör*) erzeugen starke mechanische Schwingungen, die sich mit verschiedenen Aufsätzen gut für verschiedene Massagetechniken mit Sinus, Dreieck und Rechteckwellen eignen. Die Massage Anwendung ist jedoch auch mit dem Infraschall Tool möglich.

4.2 NF-Therapiewerkzeuge (*Mikrostoßwellen Tools*):

Mikrostoßwellen (*manchmal auch Schockwellen genannt*), sind sehr intensive, konzentriert wirkende Wellen. Sie sind jedoch sehr kurz und dauern in einer Periode nur Mikrosekunden (*µs*).

***Mikrostoßwellen Tool**: Erzeugt Mikrostoßwellen die vom metallenen Punkt ausgesendet werden.

Stoßwellen



Therapie Start / Stop Taste

**Nicht im Lieferumfang enthalten, da dieselben Funktionen mit einem mitgelieferten Kombitool ausgeführt werden können.*

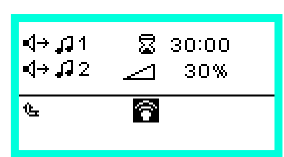
7.15 Klangtherapie-Programm (*anwenden*):

Wenn Sie die entsprechenden Tools angeschlossen 23-25 und die gewünschten Einstellungen 58 gemacht haben, können Sie die Klangtherapie anwenden.

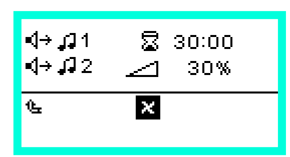
Bevor Sie beginnen beachten Sie unbedingt Die Sicherheitshinweise!

- ⚠ Schallwellen erzeugen Vibrationen. Vergewissern Sie sich bei einem Arzt übereventuelle Wechselwirkungen mit Erkrankungen!
- ⚠ Wenden Sie die Therapie nicht an Schwangeren an!
- ⚠ Wenden Sie die die Tools niemals direkt an offenen Wunden an!

Therapie Start:



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf das Start Symbol. Starten Sie die externe Audioquelle und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞◉ um das Programm zu starten.



Die Therapie wird gestartet. Der Navigationsknopf leuchtet Gelb und die Therapiezeit wird auf 0:00 herunter gezählt.

ℹ Bei der Klangtherapie lassen sich auch während das Programm läuft Lautstärke und Modus Mono / 2-Kanal wie auf 58 beschrieben ändern.

Therapie Abbrechen:

Um eine laufende Therapie abzubrechen drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

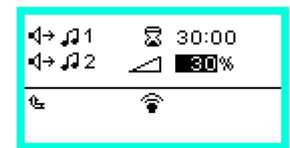
Therapie Ende:



Ist die Therapiezeit abgelaufen, wird das Programm mit zwei kurzen Piep-Signalen ♬ ♬ beendet und der Navigationsknopf leuchtet wieder grün.

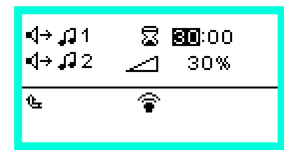
7.14 Klangtherapie-Einstellungen:

Lautstärke einstellen:
Die Lautstärke ist abhängig von der Stärke des Eingangssignals an den AUX Anschlüssen und lässt sich am Gerät von 0-100% einstellen.



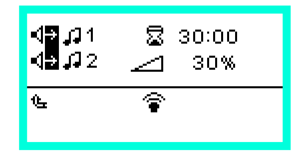
Wählen Sie das Feld Lautstärke aus 30%. Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert 30%. Die Lautstärke lässt sich jetzt durch drehen des Navigationsknopfs größer (*bis max. 100%*) und kleiner (*bis min. 0%*) einstellen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz.

Therapiezeit einstellen:
Mit der Therapiezeit stellen Sie die Laufzeit der Klangtherapie ein.



Wählen Sie das Feld Therapiezeit aus 30:00 Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert 30:00. Die Therapiezeit lässt sich jetzt durch drehen des Navigationsknopfs größer (*bis max. 60 Min.*) und kleiner (*bis min. 1 Min.*) einstellen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz.

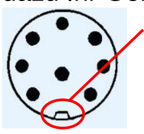
Modus umschalten:
Die Klangtherapie lässt sich mit dem Modus auf Mono, bzw. 2 Kanal umschalten. Bei Mono werden beide AUX-Signale zusammen auf beide Tools **1** und **2** ausgegeben. So können Sie z.B. einen 2 Kanal Ton auf nur einem Tool wiedergeben, ohne dass dabei einer der Kanäle Ihrer Audioquelle verloren geht.



Wählen Sie das Feld für den Modus aus. Durch drücken Sie den Navigationsknopfs, können Sie zwischen **Mono** und **Stereo** (2 Kanal) ←umschalten→

4.3 Therapiewerkzeuge anschließen:

Zum Anschließen eines Tools, stecken Sie dieses mit dem 8-Poligen Stecker in die entsprechende Anschlussbuche **1** oder **2.** Fixieren Sie dazu Ihr Gerät am besten mit einer Hand, damit es nicht verrutscht.



Achten Sie darauf, dass sich die Kerbe vom Stecker unten befindet. Stecken Sie den Stecker ganz hinein. Anschließend sichern Sie den Stecker mit der Schraubverriegelung.

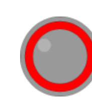
- ⚠ Ziehen Sie diese nur ganz leicht an!
- ⚠ Achten Sie beim Verschrauben darauf, dass das Gewinde leichtgängig ist!
- ⚠ Wenden Sie niemals Gewalt an!
- ⚠ Ziehen Sie beim entfernen die Stecker niemals am Kabel heraus, sondern Fassen Sie diese immer direkt am Stecker selbst an!

Das Richtige Therapiewerkzeug zur Therapie:

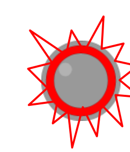
So wie generell nicht jedes Werkzeug für jede Arbeit geeignet ist, so ist auch nicht jedes Therapiewerkzeug (*Tool*) für jede Therapie geeignet. Ihr Gerät überprüft zuvor, ob das von Ihnen ausgewählte Therapieprogramm auch zum angeschlossenen Tool passt.



Ist alles Passend, erscheint am Display als Startsymbol für Photonentherapien, bzw. für NF-Wellen und Audiotherapien. Der Navigationsknopf leuchtet grün.



Ein zum ausgewählten Therapieprogramm ungeeignetes Tool, oder ungeeignete Tool -Kombination wird durch rotes Leuchten des Navigationsknopfs und dem Symbol ⚠ bzw. ⚠ am Display angezeigt. Die Anwendung lässt sich in diesem Fall nicht starten.



Während einer laufenden Therapie dürfen Tools nicht entfernt und auch kein neues angeschlossen werden! Sonst wird die Therapie abgebrochen. Der Navigationsknopf blinkt rot und am Display erscheint das Symbol ⚠ bzw. ⚠.

Folgende Tool-Programmkombinationen können miteinander verwendet werden:

4.4 Photonenprogramme:

Tool Anschluss:	Doppelt:	Einzeln:
Punktur-Emitter*	1 und 2	1 oder 2 →
Flächen-Emitter*	1 und 2	1 oder 2 →
Hand-Emitter*	1 und 2	1 oder 2
Kombi-Tool*	1 und 2	1 oder 2

*Tools können untereinander gemischt angewendet werden

4.5 NF-Audioprogramme:

Sinuswellen, Dreieckwellen:

Tool Anschluss:	Doppelt:	Einzeln:
NF-Breitband Tool	1 und 2	1 oder 2 →
NF-Infraschall Tool	×	1 oder 2 →
Physio Tool	×	1 oder 2

Rechteckwellen:

Tool Anschluss:	Doppelt:	Einzeln:
NF-Breitband Tool	1 und 2	1 oder 2 →
Physio Tool	×	1 oder 2

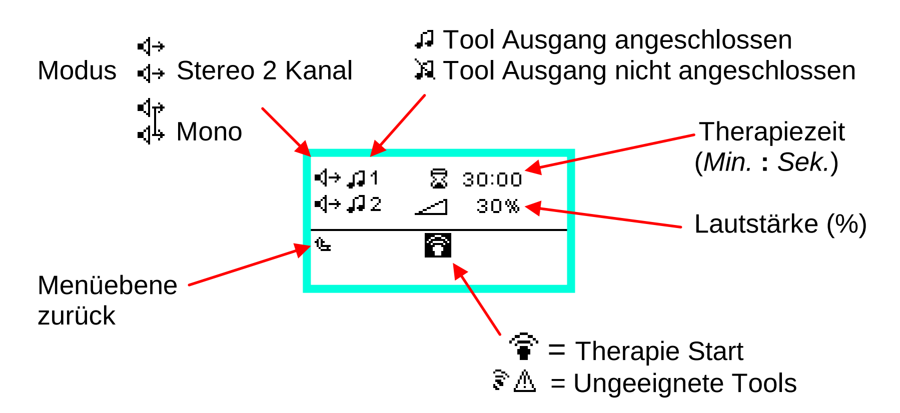
7.13 Klangtherapie (*Externe Audioquelle*):

Ihr ELTR-X 8020 verfügt über einen externen Audioeingang (*AUX*), in den Sie Klänge (*z.B. von Kang Schalen*) einspeisen können. Als externe Audioquelle, können Sie jede beliebige Quelle z.B. einen MP3-Player, oder auch den Ausgang der Soundkarte Ihres Computers, usw. verwenden.

Geeignete Therapiewerkzeuge (*Tools*):

Tool Anschluss:	Doppelt:	Einzeln:
Breitband Sonde	1 und 2	1 oder 2

Displayanzeige der Klangtherapie:



Externes Audiosignal einspeisen (*AUX*):
Auf der Rückseite Ihres Gerätes befinden sich 2 Chinch Anschlüsse. Dort können Sie mit den beiliegenden Anschlusskabeln das Audio-



Signal in 2 getrennten Kanälen einspeisen. Der rote Anschluss ist für den **R**echten Kanal → 1 und der weiße für den **L**inken Kanal → 2.

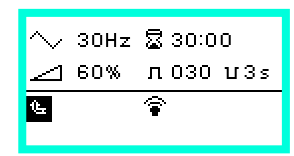




7.12 P1…P4 Anwenderprogramme beenden / speichern:

Programm verlassen:

! **Hinweis:** Wenn Sie das Programm mit Menü zurück verlassen werden Ihre Änderungen nicht gespeichert!



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf den Menü-zurück Pfeil. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

ℹ Wenn Sie den Navigationsknopf in dieser Auswahl-Position anstatt kurz zu drücken länger als 2 Sekunden gedrückt halten, werden die Funktionen **Gerät ausschalten** und **Programm speichern** aufgerufen.

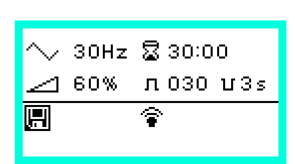
Gerät ausschalten:
Mit der Ausschaltfunktion können Sie Ihr Gerät so ausschalten, dass es sich den aktuellen Zustand bis zum nächsten Einschalten merkt und sich wieder im selben Zustand befindet, wenn Sie es später wieder einschalten.



Drücken Sie den Navigationsknopf und **halten ihn mindestens 2 Sekunden lang gedrückt**, bis anstatt des zurück Pfeils ein Ausschalt-Symbol ⏼ erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz☞◉.

Programm speichern:
Ihr Programm lässt sich mit den aktuellen Einstellungen im Gerät auch dauerhaft speichern.

! **Hinweis:** Wenn Sie das Programm speichern, werden alle Einstellungen unter dieser Programmnummer mit den neuen überschrieben!



Drücken Sie den Navigationsknopf und **halten ihn mindestens 2 Sekunden lang gedrückt**, bis anstatt dem Ausschalt-Symbol ⏼ ein Disketten-Symbol 🖫 erscheint erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz☞◉.

4.5 NF-Audioprogramme:

Mikrostoßwellen:

Tool Anschluss:	Doppelt:	Einzeln:
Kombi-Tool	1 und 2	1 oder 2 →
Stoßwellen-Tool	1 und 2	1 oder 2 →

Klangtherapie (*Externe Audioquelle*):

Tool Anschluss:	Doppelt:	Einzeln:
NF-Breitband Tool	1 und 2	1 oder 2 →

5.0 Therapie wählen:

ELTR-X 8020 ermöglicht 2 Grundtherapiearten, die dann in weitere Therapieformen aufgeteilt sind:

- **Photonentherapien:** Ermöglichen Anwendungen mit Photonen (Licht) in Form von Photonensequenzen (*Lichtmustern*) oder Farblicht. Diese können Sie mit dem entsprechenden Therapiewerkzeug (*Tool*) zur Punktur-, oder Flächenbestrahlung, am Körper, oder an Trägermedien anwenden. 📖27

- **NF-Wellentherapien:** Ermöglichen Anwendungen mit niederfrequenten Schwingungen (*Schallwellen*), Mikrostoßwellen, oder Klängen. Auch hier können Sie mit dem entsprechenden Therapiewerkzeug (*Tool*), die verschiedenen Wellenformen von Infraschall, bis in den hörbaren NF-Bereich einsetzen. 📖43

- ☯ **Messen:** Ein biophysikalisches Meßsystem registriert Körperreaktionen und zeichnet diese auf. 📖61

Die gewünschte Grundtherapie wählen Sie im Hauptmenü aus.



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf die entsprechende Auswahl (*z.B. Photonen*) und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

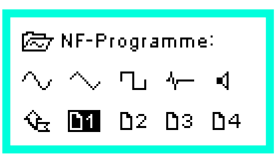
7.12 1…4 NF-Anwenderprogramme Einstellungen:

Nach der Auswahl der Wellenform 📖54 können Sie die restlichen Einstellungen für NF-Wellen ∿ ∿ ⊓ wie auf 📖47-48 beschrieben, bzw. für Mikrostoßwellen wie auf 📖51 beschrieben durchführen.

7.10 1…4 NF-Anwenderprogramme:

Für Ihr Gerät können Sie 4 benutzerdefinierte Anwenderprogramme mit den Wellenformen Sinus, Dreieck, Rechteck, oder Mikrostoßwelle selbst erstellen und speichern. So dass diese Ihnen auf Abruf zur Verfügung stehen.

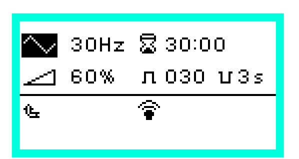
Programm-Nummer auswählen:
Die Programme sind untern den Programmnummern 1 bis 4 gespeichert. Bei Auslieferung enthalten alle 4 Programme die Grundeinstellungen für Dreieckwellen, die Sie entsprechend ändern können.





Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf das Programm, das Sie öffnen möchten (*z.B.* 1) und drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz.
Das Anwenderprogramm 1 wird geladen und am Display angezeigt.
Jetzt können Sie es Bearbeiten und anschließend speichern, oder auch gleich direkt anwenden.

Wellenform ändern:
Bevor Sie Änderungen an den Einstellungen vornehmen, empfiehlt es sich zuerst die Wellenform festzulegen, da sich beim späteren ändern der Wellenform Einstellwerte verändern können.



Bewegen Sie dazu durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf das Wellenform-Symbol. Jetzt können Sie durch kurzes drücken des Navigationsknopfs die Wellenform ändern.
Nach jedem drücken des Knopfs wird die Wellenform um die nächste weitergeschaltet. Nach der letzten Wellenform, erhalten Sie wieder die Erste.
Dreieck → Sinus → Stoßwelle → Rechteck

6.0 Photonen-Therapien (*Medium auswählen*):

Das Photonenmenü stellt Ihnen verschiedene Medien als Auswahl zur Verfügung.
Die Medien sind durch entsprechende Symbole (*Icons*) gekennzeichnet.

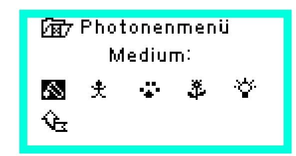
Photonensequenzen (*Lichtmuster*):
- Medium Substanz
- Medium Mensch
- Medium Tier
- Medium Pflanze.

Da Ihr Gerät bis zu 1000 Photonensequenzen speichern kann, sind diese in Medium und Gruppen unterteilt, damit sie einfacher zu finden sind.

Farblichtbestrahlung
- Medium Licht 39

Unter dem Medium Licht lässt sich Farblicht in 12 Farben (*Grün, Türkis, Blau, Indigo, Violett, Purpur, Magenta, Scharlach, Rot, Orange, Gelb, und Gelbgrün*) erzeugen.

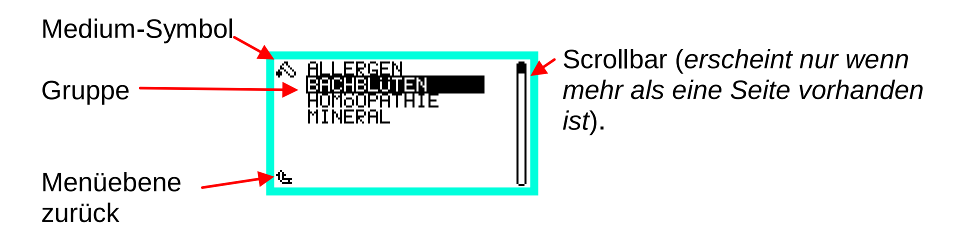
- Menüebene zurück (*zum Hauptmenü*)



Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf die entsprechende Auswahl (*z.B. Substanz*) und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz.

6.1 Photonensequenzen (*Gruppe auswählen*):

Nach Auswahl des Mediums (📖27) werden alle darunter gespeicherten Gruppen aufgelistet. In Diesem Beispiel die Gruppen des Mediums Substanz.



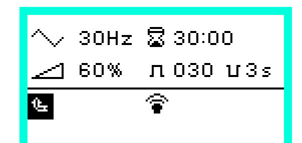
Sind mehr Gruppen gespeichert, als auf einer „Display-Seite" angezeigt werden können erscheint ein Balken (*Scrollbar*) rechts neben dem Text. Dieser dient zur Orientierung in welchem Bereich der Liste sie sich gerade befinden.

Zur Auswahl Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs (↻*nach unten,* ↺*nach oben*) die Markierung auf die entsprechende Auswahl (*z.B. Bachblüten*) und drücken anschließend zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Um zum vorherigen Menü (*Medium Auswahl*) zurückzukehren, drehen Sie den Navigationsknopf soweit nach links↺, bis sich die Markierung auf dem „*zurück Pfeil*" befindet und drücken anschließend zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.
Alternativ können Sie auch den Navigationsknopf länger als 2 Sekunden gedrückt halten, um die Markierung aus jeder Position der Liste direkt auf dem „*zurück Pfeil*" zu setzen. Dadurch ersparen Sie sich das lange drehen des Knopfes, wenn Sie z.B. in der Liste weit unten sind.

7.9 NF-Programme Beenden:

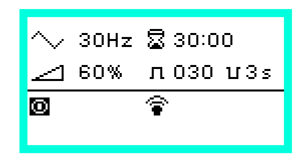
Programm verlassen:
Mit der Auswahl verlassen Sie das Programm und kehren zum vorherigen Menü zurück. Geänderte Einstellungen werden dabei nicht gespeichert!



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf den Menü-zurück Pfeil. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Wenn Sie den Navigationsknopf in dieser Auswahl-Position anstatt kurz zu drücken länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird die Funktion **Gerät ausschalten** aufgerufen.

Gerät ausschalten:
Mit der Ausschaltfunktion können Sie Ihr Gerät so ausschalten, dass es sich den aktuellen Zustand bis zum nächsten Einschalten merkt und sich wieder im selben Zustand befindet, wenn Sie es später wieder einschalten.



Drücken Sie den Navigationsknopf und **halten ihn mindestens 2 Sekunden lang gedrückt**, bis anstatt des zurück Pfeils ein Ausschalt-Symbol erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz☞◉.

Wenn Sie Ihr Gerät längere Zeit nicht benötigen empfiehlt es sich, dieses anschließend am roten Netzschalter auf der Geräterückseite komplett auszuschalten.

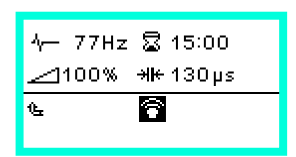
7.8 NF-Mikrostoßwellen Programm-Anwenden:

Wenn Sie die entsprechenden Tools angeschlossen 23-25 und die gewünschten Einstellungen 51 gemacht haben, können Sie die Mikrostoßwellentherapie anwenden.

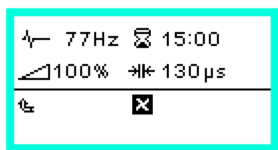
Bevor Sie beginnen beachten Sie unbedingt Die Sicherheitshinweise!

- ⚠ Schallwellen erzeugen Vibrationen. Vergewissern Sie sich bei einem Arzt übereventuelle Wechselwirkungen mit Erkrankungen!
- ⚠ Wenden Sie NF-Wellen nicht an Schwangeren an!
- ⚠ Wenden Sie die die Tools niemals direkt an offenen Wunden an!

Therapie Start:



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf das Start Symbol und drücken zur Start den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.



Die Therapie wird gestartet. Der Navigationsknopf leuchtet Gelb und die Therapiezeit wird auf 0:00 herunter gezählt

Therapie Abbrechen:
Um eine laufende Therapie abzubrechen drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Therapie Ende:

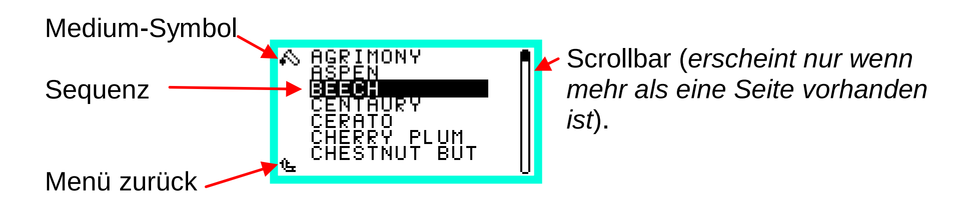


Ist die Therapiezeit abgelaufen, wird das Programm mit zwei kurzen Piep-Signalen ♬ ♬ beendet und der Navigationsknopf leuchtet wieder grün.

ℹ Hinweise zum Verlassen / beenden der Programme finden Sie auf 53

6.2 Photonensequenzen (*Sequenz auswählen*):

Nach Auswahl der Gruppe (28) werden alle darunter gespeicherten Sequenzen aufgelistet. In diesem Beispiel die Sequenzen der Gruppe Bachblüten.



Sind mehr Sequenzen gespeichert, als auf einer Display-Seite angezeigt werden können erscheint ein Balken (*Scrollbar*) rechts neben dem Text. Dieser dient zur Orientierung in welchem Bereich der Liste sie sich gerade befinden.

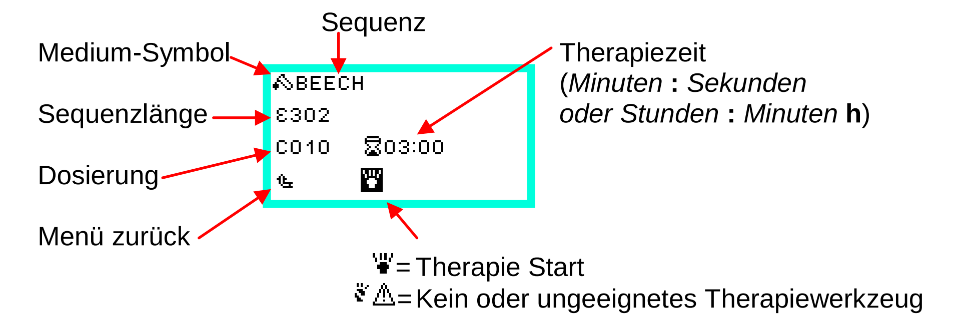
Zur Auswahl Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs (↻*nach unten,* ↺*nach oben*) die Markierung auf die entsprechende Auswahl (*z.B. Beech*) und drücken anschließend zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Um zum vorherigen Menü (*Gruppen Auswahl*) zurückzukehren, drehen Sie den Navigationsknopf soweit nach links↺, bis sich die Markierung auf dem „*zurück Pfeil*“ befindet und drücken anschließend zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Alternativ können Sie auch den Navigationsknopf länger als 2 Sekunden gedrückt halten, um die Markierung aus der Liste direkt auf dem „*zurück Pfeil*“ zu setzen. Dadurch ersparen Sie sich das lange drehen des Knopfes, wenn Sie z.B. in der Liste weit unten sind.

6.3 Photonensequenz (*Therapieprogramm*):

Nachdem Sie die Sequenz ausgewählt haben (29), wird diese in das Therapieprogramm geladen und angezeigt (*z.B. die Bachblüte Beech*).



In der oberen Zeile werden das **Medium** (*Substanz als Symbol*) und die ausgewählte **Sequenz** (*Beech*) angezeigt. Darunter ist die **Länge** (*Anzahl der Elemente* ε302) der Sequenz angegeben. Diese Werte können nicht geändert werden, da sie ein fester Bestandteil der jeweiligen Sequenz sind. Die **Dosierung** (C010), bzw. die **Therapiezeit** (03:00) sind einstellbar.

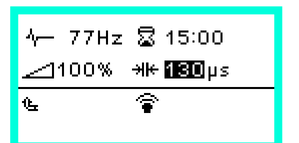
Dosierung und Therapiezeit:
Die Dosierung legt fest, wie oft die Sequenz während der Therapie erzeugt wird. Anfangs ist immer die Standard Dosierung C30 gesetzt. Die Sequenz wird immer in der angegebenen Dosierung x 10 wiedergegeben. Bei C10 wird die Sequenz für die Therapie 10 x 10 = 100 mal wiedergegeben, was in der Wirkung einer homöopathischen Potenz von C10 gleich kommt.

Aus der Dosierung, der Sequenzlänge und der Impulszeit (z.B. *ε302 x 6ms x C10 x 10 = ms Therapiezeit*) ergibt sich die Therapiezeit, die ihr Gerät automatisch berechnet und in Minuten **:** Sekunden anzeigt. Ist die Zeit größer als 59 Min. wird diese in Stunden **:** Minuten mit einem **h** angezeigt.
Wenn Sie also die Dosierung verändern, verändert sich automatisch die Therapiezeit. Und umgekehrt verändert sich die Dosierung, wenn Sie die Therapiezeit verändern.

7.7 NF-Programm Mikrostoßwellen-Einstellungen:

Bei den Mikrostoßwellen lassen sich Frequenz, Stärke (Leistung), und Therapiezeit, wie auf 47 beschrieben einstellen. Bei den Mikrostoßwellen gibt es jedoch keine Intervall/Pause-Funktion. Dafür aber die Einstellmöglichkeit der Pulsweite in Mikrosekunden (*µs*).
Die einstellbaren Felder, lassen sich durch drehen des Navigationsknopfs ↻↺ auswählen.

Pulsweite (10-500µs):
Mikrostoßwellen lassen sich relativ Zielgenau im Inneren des Körpers anwenden. Dabei bestimmt die Pulsweite, die Breite der Schockwelle einer Impulsperiode. Somit lässt sich die Eindringtiefe in mm pro 10µs bestimmen. Beispiel eine Pulsweite von 130µs dringt 13mm in den Körper ein.



Wählen ↻↺ Sie das Feld Pulsweite aus 130µs. Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert 130µs.



Die Pulsweite lässt sich jetzt durch drehen des Navigationsknopfs
nach rechts ↻ größer (*bis max. 500µs*) und
nach links ↺ kleiner (*bis min. 10µs*) einstellen.
Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz.

7.6 NF-Programm Mikrostoßwellen:

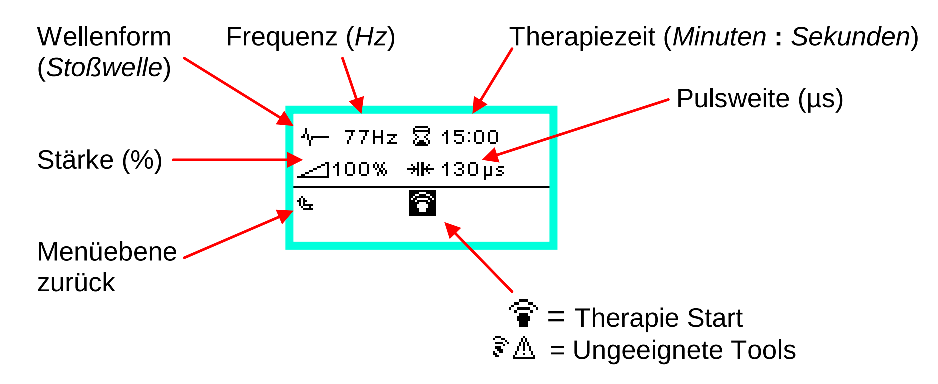
Mikrostoßwellen sind kleine starke Schockwellen die nur wenige Mikrosekunden (*µs*) andauern. Anders wie bei Ultraschall werden diese mit einer niederen Frequenz gepulst. Das Prinzip ist ähnlich wie bei der Anwendung bei der Nierenstein Zertrümmerung, nur wird mit Ihrem Gerät eine so geringe Energie eingesetzt, dass diese einen Reizimpuls auslöst, ohne Schaden im Körpergewebe anzurichten. Diese Wellen eignen sich gut zur Anwendung bei Nervenstörungen, bzw. Schäden (*Neuropathien, Lähmungen*), oder zur Schmerztherapie

Geeignete Therapiewerkzeuge (*Tools*):

Tool Anschluss:	Doppelt:	Einzeln:	*Ideale Frequenz:
Kombi-Tool	**1** und **2**	**1** oder **2**	10-100 Hz
Stoßwellen-Tool	**1** und **2**	**1** oder **2**	10-100 Hz

*Tools arbeiten in diesem Bereich sehr gut, sind aber auch außerhalb des Bereiches anwendbar.

Displayanzeige mit Standardeinstellungen:

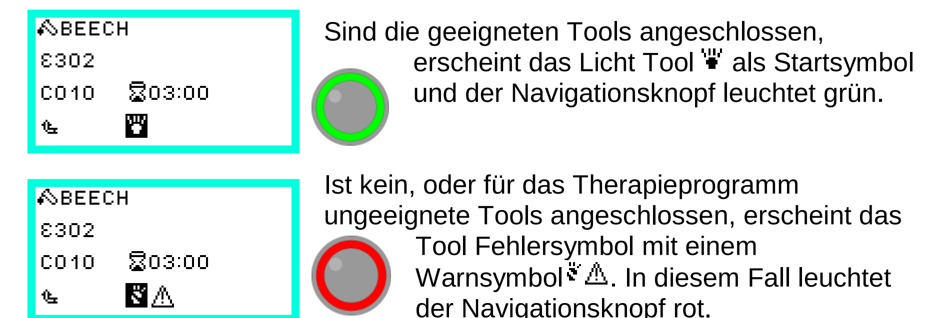


Weitere Info zu den Einstellungen sind auf 51 zu finden

6.3 Photonensequenz (*Therapieprogramm*):

Damit Ihr Gerät für die gewählte Therapie Bereit ist, ist es nötig die passenden Therapiewerkzeuge (*Tools*) anzuschließen (23-24).
Für die Photonensequenztherapie können Sie alle Photonenemitter Tools, wie Punktur-Emitter, Flächen-Emitter, Hand-Emitter und Kombi-Tool verwenden.
Die Tools können Sie einzeln an den Anschlüssen **1** oder **2**, oder beliebig kombiniert an **1** und **2** anschließen.

Ihr Gerät prüft automatisch, ob die geeigneten Tools angeschlossen sind.



Sind die geeigneten Tools angeschlossen, erscheint das Licht Tool als Startsymbol und der Navigationsknopf leuchtet grün.

Ist kein, oder für das Therapieprogramm ungeeignete Tools angeschlossen, erscheint das Tool Fehlersymbol mit einem Warnsymbol ⚠. In diesem Fall leuchtet der Navigationsknopf rot.
Das Therapieprogramm lässt sich nicht starten.

6.4 Photonensequenz (*Dosierung einstellen*):

Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf die Dosierung (C010) und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.



Um dem Wert der Dosierung erscheint ein Rahmen (010).
Nun lässt sich die Dosierung durch drehen des Navigationsknopfs nach rechts ↻ größer und nach links ↺ kleiner stellen.

Die Dosierung ist von C1 bis C500 einstellbar. Die entsprechende Therapiezeit zur aktuellen Einstellung wird von Ihrem Gerät automatisch berechnet und angezeigt.

Wenn Sie die Gewünschte Dosierung eingestellt haben, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿. Die Dosierung wird wieder mit der Auswahlmarkierung angezeigt (C010), so dass Sie diese wieder durch drehen des Navigationsknopfs ↻↺ zu einem anderen Menüpunkt (*z.B. Therapie Start*) bewegen können.

7.5 NF-Wellen Programm-Anwenden:

Wenn Sie die entsprechenden Tools angeschlossen 📖23-25 und die gewünschten Einstellungen 📖47-48 gemacht haben, können Sie die NF-Wellentherapie anwenden.

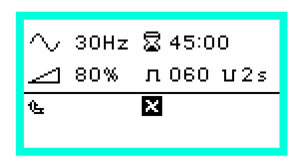
Bevor Sie beginnen beachten Sie unbedingt Die Sicherheitshinweise!

- ⚠ Schallwellen erzeugen Vibrationen. Vergewissern Sie sich bei einem Arzt übereventuelle Wechselwirkungen mit Erkrankungen!
- ⚠ Wenden Sie NF-Wellen nicht an Schwangeren an!
- ⚠ Wenden Sie die die Tools niemals direkt an offenen Wunden an!

Therapie Start:



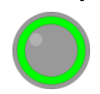
Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf das Start Symbol und drücken zur Start den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.



Die Therapie wird gestartet. Der Navigationsknopf leuchtet Gelb und die Therapiezeit wird auf 0:00 herunter gezählt

Therapie Abbrechen:
Um eine laufende Therapie abzubrechen drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

Therapie Ende:



Ist die Therapiezeit abgelaufen, wird das Programm mit zwei kurzen Piep-Signalen ♬ ♬ beendet und der Navigationsknopf leuchtet wieder grün.

ℹ Hinweise zum Verlassen / beenden der Programme finden Sie auf 📖53

7.4 ∿∿⊓ NF-Wellen Programm-Einstellungen:

⌛ Therapiezeit (*10-60 Minuten*):
Die Therapiezeit bestimmt die Dauer der Anwendung (*wie lange das Programm läuft*). Und lässt sich in Minutenschritten einstellen.



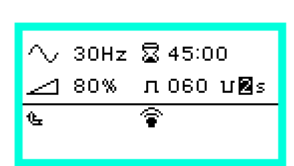
Wählen ↻↺ Sie das Feld Minuten aus ⌛45:00. Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert ⌛45:00.

Die Minuten lassen sich jetzt durch drehen des Navigationsknopfs
nach rechts ↻ größer (*bis max. 60Min.*) und
nach links ↺ kleiner (*bis min. 10Min.*) einstellen.
Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

⎍ Interval (1-60s) und ⊔ Pause (0-9s):
Ihr Gerät ermöglicht es die NF-Wellen in Intervallen mit Pausen zu erzeugen. Durch die kurzzeitigen Unterbrechungen durch Pausen wird eine Art Gewöhnungseffekt reduziert und so die Therapie intensiviert.



⎍ **Der Intervall** bestimmt wie lange die Wellen erzeugt werden. Wählen ↻↺ Sie das Feld Intervall aus ⎍ 060. Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert ⎍ 060. Die Intervallzeit lässt sich jetzt ↻ größer (*bis max. 60s*) und ↺ kleiner (*bis min. 1s*) einstellen. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.



⊔ **Die Pause** bestimmt wie lange die Wellen unterbrochen werden. Wählen ↻↺ Sie das Feld Pause aus ⊔2s. Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert ⊔2s. Die Pause lässt sich nun ebenfalls ↻ größer (*bis max. 9s*) und ↺ kleiner (*bis min. 0s*) einstellen. Ist die Pause auf 0 eingestellt, ist die Intervall/Pause-Funktion deaktiviert. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

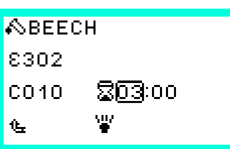
6.5 Photonensequenz (*Therapiezeit einstellen*):

Die Therapiezeit wird, so lange sie kleiner als 60 Minuten ist in [**Minuten : Sekunden**] (*z.B.*⌛03:00) angezeigt. Ab 60 Minuten wird die Zeit in [**Stunden : Minuten**] (z.B. ⌛03:00h) angezeigt. In diesem Fall erscheint ein „**h**" hinter der Zeitanzeige.

Minuten / Stunden einstellen:

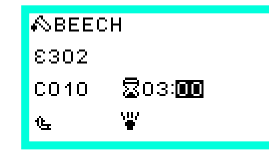


Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf die Therapiezeit vor dem Doppelpunkt (⌛03:00) und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

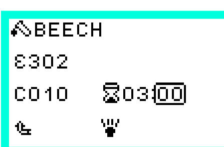


Um die Zeit erscheint ein Rahmen (⌛03:00). Nun lässt sich die Zeit durch drehen des Navigationsknopfs nach rechts ↻ größer und nach links ↺ kleiner stellen. Ab 59 Min. wird die Zeit in Stunden (**h**) angezeigt.
Wenn Sie die gewünschte Dosierung eingestellt haben, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

Sekunden / Minuten einstellen:



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf die Therapiezeit hinter dem Doppelpunkt (⌛03:00)und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.



Um die Zeit erscheint ein Rahmen (⌛03:00). Nun lässt sich die Zeit durch drehen des Navigationsknopfs nach rechts ↻ größer und nach links ↺ kleiner stellen. Ab 59min **:** 59s wird die Zeit in Minuten (**h:min**) angezeigt.
Die Zeit ist von der kleinsten möglichen Sequenzlänge bis die maximale Dosierung von C500 erreicht ist einstellbar. Die entsprechende Dosierung zur aktuellen Einstellung wird von Ihrem Gerät automatisch berechnet und angezeigt. Wenn Sie die gewünschte Zeit eingestellt haben, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

6.6 Photonensequenz (*Anwenden*):

Nachdem Sie die entsprechenden Tools angeschlossen (23-24) und die gewünschten Einstellungen (32-33) gemacht haben, können Sie die Therapie anwenden.

Bevor Sie beginnen beachten Sie unbedingt Die Sicherheitshinweise!

⚠ Ihr Gerät sendet an den Lichtemittern starke Lichtquellen aus! Blicken Sie deshalb niemals aus kurzer Entfernung direkt in die Licht-Emitter des Gerätes, halten Sie diesen nicht direkt an die Augen! Es können sonst irreversible Augenschäden entstehen!

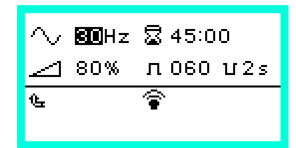
⚠ Ihr Gerät sendet intensive Lichtimpulse aus! Lichtimpulse können bei Epileptiker Anfälle auslösen! Epileptiker dürfen deshalb nie in die Lichtquelle blicken!

⚠ Wenden Sie die die Tools niemals direkt an offenen Wunden an!

7.4 NF-Wellen Programm-Einstellungen:

Bei den NF-Wellenprogrammen Sinus, Dreieck und Rechteck lassen sich Frequenz, Stärke (Leistung), Therapiezeit, Intervall und Pause einstellen. Die einstellbaren Felder, lassen sich durch drehen des Navigationsknopfs ↻↺ auswählen.

Frequenz (10-100Hz):
Die Frequenz bestimmt wie viele Schwingungen die Welle pro Sekunde macht.



Wählen ↻↺ Sie das Feld Frequenz aus 30Hz. Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞◉. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert 30Hz.

Die Frequenz lässt sich jetzt durch drehen des Navigationsknopfs nach rechts ↻ größer (*bis max. 100HZ*) und nach links ↺ kleiner (*bis min. 10Hz*) einstellen.
Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Leistung (Stärke 0-100%):
Hier können Sie die Stärke der Therapie in % einstellen.



Wählen ↻↺ Sie das Feld Leistung aus 80%. Drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞◉. Ein Rahmen erscheint um den Ausgewählten Wert 80%.

Die Leistung lässt sich jetzt durch drehen des Navigationsknopfs nach rechts ↻ größer (*bis max. 100%*) und nach links ↺ kleiner (*bis min. 0%*) einstellen.
Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

7.3 NF-Programm Rechteckwellen:

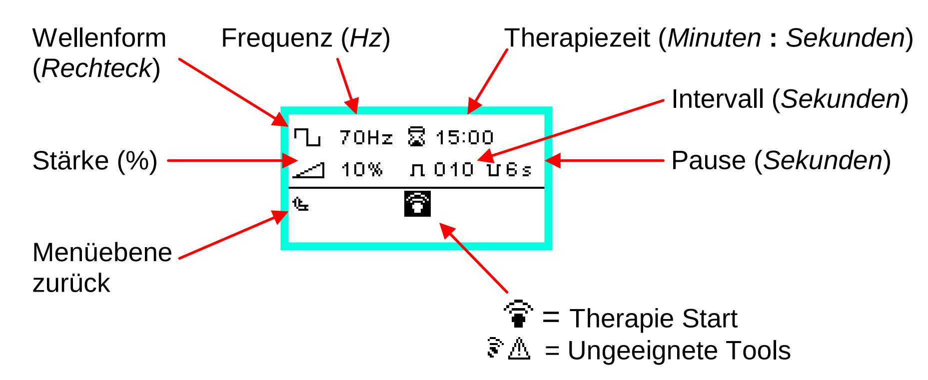
Rechteckwellen haben in ihrer Schwingung einen nahezu Zeitlosen Übergang vom positiven in den negativen Bereich. ⚠ Diese ist sehr intensiv „hämmernd“ in seiner Wirkung! Beginnen Sie hier mit wenig Leistung.

Geeignete Therapiewerkzeuge (*Tools*):

Tool Anschluss:	**Doppelt:**	**Einzeln:**	***Ideale Frequenz:**
NF-Breitband Tool	**1** und **2**	**1** oder **2**	40-100 Hz
Physio Tool	×	**1** oder **2**	30-60 Hz

*Tools arbeiten in diesem Bereich sehr gut, sind aber auch außerhalb des Bereiches anwendbar.

Displayanzeige mit Standardeinstellungen:

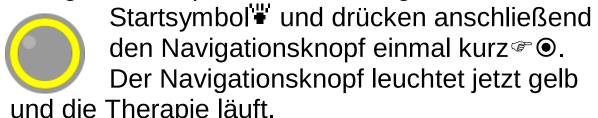


ℹ Weitere Info zu den Einstellungen sind auf 📖47-48 zu finden

6.6 Photonensequenz (*Anwenden*):

Therapie Start:





Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf das Startsymbol und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz. Der Navigationsknopf leuchtet jetzt gelb und die Therapie läuft.

Die restliche Therapiezeit wird angezeigt und auf 00:00 herunter gezählt.

Therapie Pause:



Möchten Sie die Therapie anhalten und später an derselben Stelle fortfahren, Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf das Pause Symbol ⏸ und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz. Der Navigationsknopf leuchtet jetzt hellblau und die Therapie wird angehalten. Um mit der Therapie fortzufahren, wählen Sie das Startsymbol und drücken erneut den Navigationsknopf einmal kurz.

Therapie abbrechen:



Um eine Therapie abzubrechen, wählen Sie das Symbol Abbrechen × und drücken den Navigationsknopf einmal kurz.

Therapie Ende:



Ist die Therapiezeit abgelaufen, wird das Programm mit zwei kurzen Piep-Signalen ♬ ♬ beendet und der Navigationsknopf leuchtet wieder grün.

6.7 Photonensequenz (*Programm beenden*):

Programm verlassen:
Mit der Auswahl verlassen Sie das Programm und kehren zum vorherigen Menü zurück.



Bewegen Sie durch drehen des Navigationsknopfs die Markierung auf den Menü-zurück Pfeil. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz.

Wenn Sie den Navigationsknopf in der Auswahl-Position anstatt kurz zu drücken länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird die Funktion **Gerät ausschalten** aufgerufen.

Gerät ausschalten:
Mit der Ausschaltfunktion können Sie Ihr Gerät so ausschalten, dass es sich den aktuellen Zustand bis zum nächsten Einschalten merkt und sich wieder im selben Zustand befindet, wenn Sie es später wieder einschalten.



Drücken Sie den Navigationsknopf und **halten ihn mindestens 2 Sekunden lang gedrückt**, bis anstatt des zurück Pfeils ein Ausschalt-Symbol erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz.
Ihr Gerät schaltet sich aus. Wenn Sie den Navigationsknopf anstatt kurz zu drücken länger als 2 Sekunden gedrückt halten, erscheint wieder der zurück Pfeil, um das Programm zu verlassen, ohne das Gerät auszuschalten.

Wenn Sie Ihr Gerät längere Zeit nicht benötigen empfiehlt es sich, dieses anschließend am roten Netzschalter auf der Geräterückseite komplett auszuschalten.

7.2 NF-Programm Dreieckwellen:

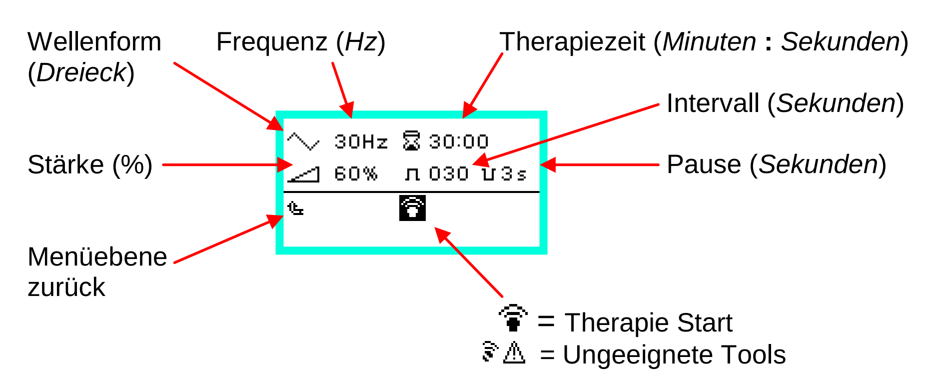
Die Dreieckwelle ist mit ihrer „zackigen“ Wellenform in seiner Wirkung intensiver als die Sinuswelle und eignet sich für die Meisten NF-Therapieanwendungen.

Geeignete Therapiewerkzeuge (*Tools*):

Tool Anschluss:	**Doppelt:**	**Einzeln:**	***Ideale Frequenz:**
NF-Breitband Tool	**1** und **2**	**1** oder **2**	20-100 Hz
NF-Infraschall Tool	×	**1** oder **2**	10-60 Hz
Physio Tool	×	**1** oder **2**	30-40 Hz

*Tools arbeiten in diesem Bereich sehr gut, sind aber auch außerhalb des Bereiches anwendbar.

Displayanzeige mit Standardeinstellungen:



Weitere Info zu den Einstellungen sind auf 47-48 zu finden

7.1 NF-Programm Sinuswellen:

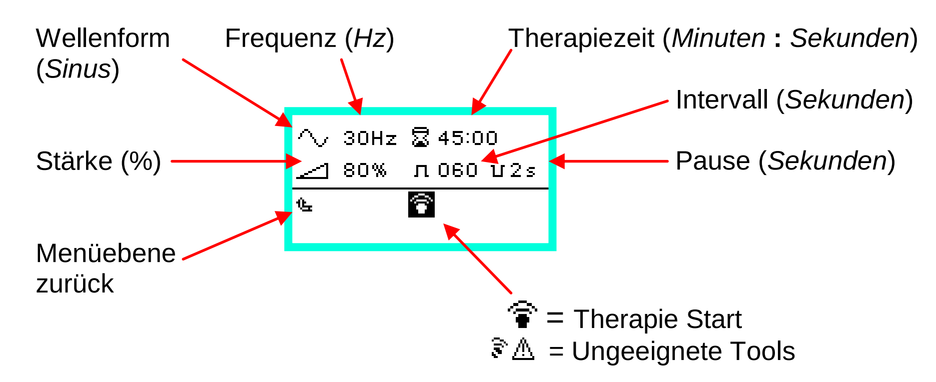
Die Sinuswelle ist eine besonders weiche und somit sanfte Schwingung. Sie eignet sich daher sehr gut zur Entspannung, bei Stress, oder Schlafstörungen.

Geeignete Therapiewerkzeuge (*Tools*):

Tool Anschluss:	**Doppelt:**	**Einzeln:**	***Ideale Frequenz:**
NF-Breitband Tool	**1** und **2**	**1** oder **2**	20-100 Hz
NF-Infraschall Tool	×	**1** oder **2**	10-60 Hz
Physio Tool	×	**1** oder **2**	30-40 Hz

*Tools arbeiten in diesem Bereich sehr gut, sind aber auch außerhalb des Bereiches anwendbar.

Displayanzeige mit Standardeinstellungen:



Weitere Info zu den Einstellungen sind auf 47-48 zu finden

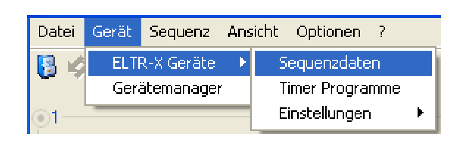
6.8 Photonensequenz Datenbank:

Ihr Gerät kann bis zu 1000 verschiedener Photonensequenzen zur Anwendung speichern. Bei Auslieferung sind die wichtigsten Sequenzen aus Substanzen und Pflanzen bereits gespeichert. Diese können Sie mit dem ELTR-X Computerprogramm nach Ihren Wünschen individuell zusammenstellen und im Gerät speichern, oder ändern. Da die Sequenzdatenbank auf unserem Server Ständig erweitert wird, können Sie diese auch auf Ihrem Gerät entsprechend erweitern.

! Installieren Sie dazu zuerst den USB-Gerätetreiber und das ELTR-X Computerprogramm (15-18) mit der mitgelieferten CD.

Um Photonensequenzen auf Ihr Gerät zu speichern, oder zu ändern muss es eingeschaltet und mit Hilfe des USB Kabels mit dem Computer verbunden sein.

Öffnen Sie das ELTR-X Programm am Computer. Das Photonensequenz-Therapie Fenster öffnet sich. Wenn nicht, überprüfen Sie die USB-Verbindung und ob Ihr Gerät eingeschaltet ist. Und klicken auf Gerät verbinden um die Verbindung herzustellen.



Danach öffnen Sie dort im Menü **Gerät** unter **ELTR-X Geräte ▸ Sequenzdaten**.

ELTR-X liest nun die gespeicherten Informationen aus Ihrem Gerät.



Während Ihr Gerät mit dem Computer Daten austauscht, leuchtet der Navigationsknopf violett und zeigt „*Lade Daten*!" an. Warten Sie **immer** bis die Datenübertragung beendet ist und das Hauptmenü erscheint!

! Unterbrechen Sie während eines Datenaustauschs nicht die USB-Verbindung und schalten Sie Ihr Gerät während dessen nicht aus. Ansonsten kann es zu Datenverlust und Störungen kommen!

6.8 Photonensequenz Datenbank:

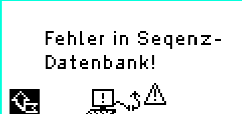
Anschließend öffnet sich der Sequenzdaten Manager auf dem Computer. Hier können Sie nun Sequenzen Hinzufügen, umbenennen, oder entfernen.

Eine genaue Anleitung hierzu finden Sie in der Hilfe im ELTR-X Computerprogramm.

! **Wichtig:** Lassen Sie Ihr Gerät so lange sie mit den Sequenzdaten Manager arbeiten mit dem Computer verbunden! Wurde Ihr Gerät währenddessen getrennt, lassen sich die neuen Daten nicht zum Gerät übertragen und Sie müssen den Vorgang ganz von vorn beginnen.

Haben Sie die Liste entsprechend Ihren Wünschen zusammengestellt bzw. bearbeitet, klicken Sie auf Daten aktualisieren um die Daten an Ihr Gerät zu senden und zu speichern.
Danach können Sie bei Bedarf die USB-Verbindung auch wieder trennen, oder Ihr Gerät ausschalten.

Sollte die Verbindung aus irgendeinem Grund trotzdem unterbrochen werden, oder ein Fehler während der Datenübertragung auftreten, so dass die Datenbank im Gerät fehlerhaft ist, wird die Meldung „*Fehler in Sequenz-Datenbank*" angezeigt, wenn Sie das Photonenmenü aufrufen. Der Navigationsknopf leuchtet dann rot und Sie können keine Sequenz auswählen.



ℹ Sollte das der Fall sein, übertragen Sie die Sequenzen mit dem ELTR-X Computerprogramm wie oben beschrieben einfach nochmal ganz neu auf Ihr Gerät.

7.0 NF-Wellen und Audio Therapie:

Das NF-Wellenmenü stellt Ihnen eine Auswahl an Therapieprogrammen mit verschiedenen Wellenformen zur Verfügung, die mit Niederfrequenten Schallwellen arbeiten. Diese können Sie mit den entsprechenden Therapiewerkzeugen (*Tools*) anwenden.

NF-Wellen Programme mit Standarteinstellungen:

Sinuswellen 44
Dreieckwellen 45
Rechteckwellen 46
Mikrostoßwellen (*Schockwellen*) 50

Schallwellen mit einer externen Audioquelle erzeugen:

Klangtherapie AUX (*Externe Audioquelle*) 57

Eigene erstelle NF-Wellenprogramme:

1…4 Benutzerdefinierte Programme 54

Menüebene zurück (*Hauptmenü*)

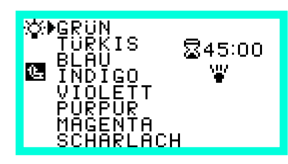


Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf die entsprechende Auswahl (*z.B. Sinuswelle*) und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞◉.

Nachfolgend sind die einzelnen Wellenformen genau beschrieben:

6.12 ☼ Farblichttherapie (*beenden*):

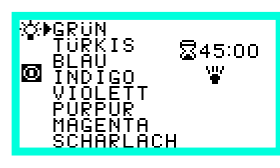
Programm verlassen:
Mit der Auswahl ↩ verlassen Sie das Programm und kehren zum vorherigen Menü zurück.



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf den Menü-zurück Pfeil↩. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

Wenn Sie den Navigationsknopf in der Auswahl-Position ↩ anstatt kurz zu drücken länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird die Funktion **Gerät ausschalten** aufgerufen.

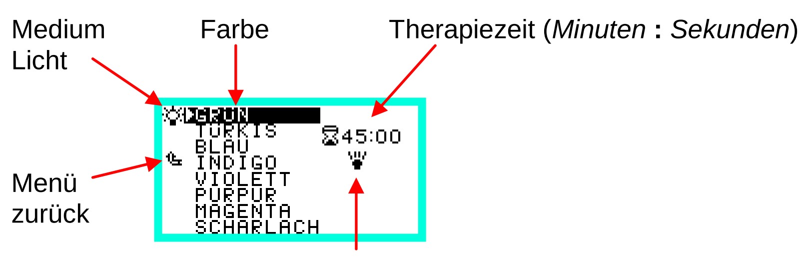
Gerät ausschalten:
Mit der Ausschaltfunktion können Sie Ihr Gerät so ausschalten, dass es sich den aktuellen Zustand bis zum nächsten Einschalten merkt und sich wieder im selben Zustand befindet, wenn Sie es später wieder einschalten.



Drücken Sie den Navigationsknopf und **halten ihn mindestens 2 Sekunden lang gedrückt**, bis anstatt des zurück Pfeils ↩ ein Ausschalt-Symbol ⏻ erscheint. Anschließend drücken zur Bestätigung den Navigationsknopf noch einmal kurz☞⦿.
Ihr Gerät schaltet sich aus. Wenn Sie den Navigationsknopf anstatt kurz zu drücken länger als 2 Sekunden Gedrückt halten, erscheint wieder der zurück Pfeil ↩, um das Programm zu verlassen, ohne das Gerät auszuschalten.

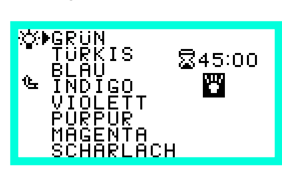
6.9 ☼ Farblichttherapie (*Farbe auswählen*):

Ihr Gerät erzeugt 12 Farben (*Grün, Türkis, Blau, Indigo, Violett, Purpur, Magenta, Scharlach, Rot, Orange, Gelb, Gelbgrün*), mit denen Sie, mit den entsprechenden Therapiewerkzeugen Flächen, oder Punktbestrahlung durchführen können.



= Therapie Start
⚠= Kein oder ungeeignetes Therapiewerkzeug

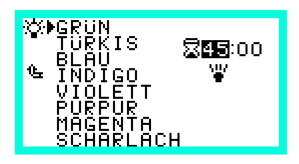
Farbe Auswählen:
Die ersten 8 Farben sind am Display aufgelistet.
Um die gewünschte Farbe auszuwählen, drehen Sie den Navigationsknopf↻↺, bis in der Liste die entsprechende Farbe markiert ist. Die anderen Farben erscheinen auf der Liste, wenn Sie den Knopf entsprechend weiter drehen.



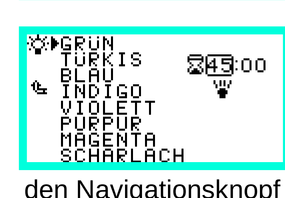
Drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿. Die ausgewählte Farbe erhält einen kleinen Pfeil ▸ (*z.B.* ▸Grün) und die Auswahl springt zum Start-Symbol.

6.10 ☼ Farblichttherapie (*Einstellungen*):

Therapiezeit Minuten einstellen:



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf die Therapiezeit vor dem Doppelpunkt (⌛03:00) und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.



Um die Zeit erscheint ein Rahmen (⌛03:00). Nun lässt sich die Zeit durch drehen des Navigationsknopfs nach rechts ↻ größer und nach links ↺ kleiner stellen. Wenn Sie die Gewünschte Zeit eingestellt haben, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

Therapiezeit Sekunden einstellen:



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf die Therapiezeit hinter dem Doppelpunkt (⌛03:00)und drücken anschließend den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.



Um die Zeit erscheint ein Rahmen (⌛03:00). Nun lässt sich die Zeit durch drehen des Navigationsknopfs nach rechts ↻ größer und nach links ↺ kleiner stellen.

Die Therapiezeit ist insgesamt von 10 Sekunden bis 60 Minuten einstellbar. Wenn Sie die Gewünschte Zeit eingestellt haben, drücken Sie zur Bestätigung den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

6.11 ☼ Farblichttherapie (*Anwenden*):

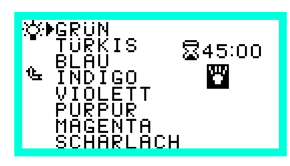
Nachdem Sie die entsprechenden Tools angeschlossen (📖23-25) haben, können Sie die Therapie anwenden.

Bevor Sie beginnen beachten Sie unbedingt Die Sicherheitshinweise!

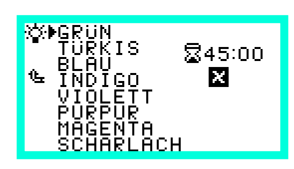

Ihr Gerät sendet an den Lichtemittern starke Lichtquellen aus! Blicken Sie deshalb niemals aus kurzer Entfernung direkt in die Licht-Emitter des Gerätes, halten Sie diesen nicht direkt an die Augen! Es können sonst irreversible Augenschäden entstehen!


Wenden Sie die die Tools niemals direkt an offenen Wunden an!

Therapie Start:



Bewegen Sie durch drehen ↻↺ des Navigationsknopfs die Markierung auf das Start Symbol und drücken zur Start den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.



Die Therapie wird gestartet. Der Navigationsknopf leuchtet Gelb und die Therapiezeit wird auf 0:00 herunter gezählt.

Therapie Abbrechen:

Um eine laufende Therapie abzubrechen drücken Sie den Navigationsknopf einmal kurz☞⦿.

Therapie Ende:



Ist die Therapiezeit abgelaufen, wird das Programm mit zwei kurzen Piep-Signalen ♬ ♬ beendet und der Navigationsknopf leuchtet wieder grün.